SAMSUNG

Korisnički Priručnik

Kamkorder s memorijom

www.samsung.com/register

SMX-F50BP/SMX-F50RP/SMX-F50SP/SMX-F50UP
SMX-F53BP/SMX-F53RP/SMX-F53SP/SMX-F53UP
SMX-F54BP/SMX-F54RP/SMX-F54SP/SMX-F54UP
SMX-F500BP/SMX-F500RP/SMX-F500SP/SMX-F500UP
SMX-F530BP/SMX-F530RP/SMX-F530SP/SMX-F530UP

Prije čitanja ovog korisničkog priručnika

SIGURNOSNA UPOZORENJA

Što označavaju ikone i znakovi u ovom korisničkom priručniku;

UPOZORENJE	Označava da postoji opasnost od smrti ili ozbiljne ozljede.
OPREZ	Označava da postoji potencijalna opasnost od ozljede ili materijalnog oštećenja.
!	Da biste smanjili opasnost od požara, eksplozije, električnog udara ili osobne ozljede pri korištenju kamkordera, slijedite ove osnovne sigurnosne mjere.
	Označava savjete ili srodne stranica koje mogu biti od pomoći pri korištenju kamkordera.
	Nužna podešenja prije uporabe funkcije.

Ti znaci upozorenja postoje kako bi spriječili ozlijeđivanje vas i drugih osoba.
Molimo jasno ih slijedite. Nakon čitanja ovog odlomka, držite ga na sigurnom mjestu za buduće potrebe

MJERE PREDOSTROŽNOSTI

Upozorenje!

- Ovaj kamkorder treba uvijek biti spojen na uzemljenu utičnicu izmjenične struje.
- Baterije ne trebaju biti izložene toploti poput sunčeve svjetlosti, vatri ili slično tomu.

Oprez

Postoji opasnost od ekspolozije u slučaju nepravilne zamjene baterije. Zamijenite samo istom ili baterijom iste vrste.

Da biste isključili aparaturu iz utičnice, utikač se mora izvući iz strujne utičnice te bi u skladu s tim strujni utikač trebao biti spreman za upotrebu.

VAŽNE INFORMACIJE O KORIŠTENJU

O ovom korisničkom priručniku

Hvala vam na kupnji Samsung kamkordera. Molimo da prije uporabe kamkordera pažljivo pročitate korisnički priručnik i sačuvate ga za buduće potrebe. U slučaju neispravnosti vašeg kamkordera, pogledajte odlomak za uklanjanje kvarova.

Ovaj korisnički priručnik pokriva modele SMX-F50, SMX-F53, SMX-F54, SMX-F500 i SMX-F530.

- Model SMX-F50, SMX-F500 i SMX-F530 nema ugrađenu fleš memoriju I koristi memorijske kartice. Iako su neke značajke modela SMX-F50, SMX-F53, SMX-F54, SMX-F500 i SMX-F530 različite rade na isti način.
- Ilustracije modela SMX-F50 korištene su u ovom korisničkom priručniku.
- **Prikazi u ovom korisničkom priručniku možda neće biti isti kao oni koje vidite na LCD zaslonu.**
- **Dizajn i specifikacije kamkordera i druge dodatne opreme podložni su promjenama bez prethodne obavjesti.**
- **Opis funkcija u ovom korisničkom priručniku, prikaz ikone na zaslonu ili simbol u zagradi znači da će se pojaviti na zaslonu kada namjestite odgovarajuću funkciju.**
- **Npr.) TV Super Fine - "Video Resolution" stavka podmenija ➥stranica 47**

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
TV Super Fine	Snimljene slike filma u razlučivosti 720x576 (50i) pri super finoj kvaliteti slike.	SF

(Ako je namještena, na zaslonu se pojavljuje odgovarajuća ikona ( ).)

- Opis "ugrađena memorija" u ovom korisnićkom priručniku odnosi se samo na sljedeće modele: SMX-F53(8GB), SMX-F54(16GB)

Sljedeći nazivi korišteni su u ovom korisničkom priručniku:

- 'Prizori' se odnose na video jedinicu od točke na kojoj pritisnete gumb za početak/zaustavljanje snimanja kako biste pokrenuli snimanje sve dok ga ponovo ne pritisnete kako biste pauzirali snimanje.
- Nazivi 'fotografija' i 'nepomična slika' koriste se naizmjenično s istim značenjem.
- Za informacije o 'Open Source' licenci pogledajte "Opensource_F50.pdf" u priloženom CD-ROM mediju.

Prije uporabe ovog kamkordera

- **Ovaj kamkorder s memorijom namijenjen je isključivo za ugrađenu fleš memoriju velikog kapaciteta (8GB (samo SMX-F50), (16GB (samo SMX-F54)) i vanjsku mmorijsku karticu.**
- **Ovaj kamkorder s memorijom snima video zapis H.264/AVC (MPEG4 dio 10/naprednog video kodiranja) formata koji odgovara formatu standardne razlučivosti (SD-VIDEO).**
- **Molimo imajte na umu da ovaj kamkorder nije kompatibilan s drugim digitalnim video formatima.**
- **Prije snimanja važnog video zapisa, izvršite probno snimanje.**
  Reproducirajte vašu probnu snimku kako biste se uvjerili da su video i audio zapis snimljeni pravilno.
- **Snimljen sadržaj ne može se kompenzirati za:**
  - Samsung ne može nadoknati za učinjenu štetu kada se snimanje ne može reproducirati uslijed oštećenja na kamkorderu ili memorijskoj kartici. Samsung nije odgovoran za vaš snimljen video i audio zapis.
  - Snimljen sadržaj može se izgubiti uslijed greške pri upravljanju ovim kamkorderom ili memorijskom karticom, itd. Samsung nije odgovoran za nadoknadu štete uslijed gubitka snimljenog sadržaja.
- **Napravite sigurnosnu kopiju važnih snimljenih podataka.**
  Zaštitite svoje važne snimljene podatke kopiranjem datoteka na računalo. Također savjetujemo da ga kopirate s vašeg računala na drugi medij za snimanje zbog odlaganja. Pogledajte instalaciju softvera i USB vodič za spajanje.
- **Zaštita autorskog prava: Molimo imajte na umu da je ovaj kamkorder namijenjen isključivo za osobnu upotrebu.**
  Podatak snimljen na mediju za odlaganje na ovom kamkorderu koji koristi drugi digitalni/analogni medij ili uređaje zaštićen je zakonom o autorskom pravu i ne može se koristiti bez odobrenja vlasnika autorskog prava osim za osobnu zabavu. Čak i ako snimate događaj poput show-a, izvedbu ili izložbu radi osobne zabave, preporučuje se da najprije dobijete dozvolu.

Napomene vezane za trgovačke marke

- Svitrgovački nazivi i registrirane trgovačke marke navedene u ovom priručniku ili druga dokumentacija isporučena s vašim Samsung proizvodom predstavljaju trgovačke marke ili registrirane trgovačke marke proizvoda njihovih vlasnika.
- SD i SDHC logotip je trgovačka marka.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista® i DirectX® su registrirane trgovačke marke ili trgovačke marke Microsoft Corporation-a u Sjedinjenim Državama i/ili drugim zemljama.
- Intel®, Core™, i Pentium®su registrirane trgovačke marke ili trgovačke marke Intel Corporation-a u Sjedinjenim Državama i drugim zemljama.
- Macintosh, Mac OS je registrirana trgovačka marka ili trgovačka marka Apple Inc. u Sjedinjenim Državama i/ili drugim zemljama.
- YouTube je trgovačka marka Google Inc.
- Flickr™ je trgovačka marka yahoo.
- Facebook je trgovačka marka Facebook Inc.
- Twitter je trgovačka marka Twitter Inc.
- Picasa je trgovačka marka Google Inc.
- Adobe, Adobe logotip i Adobe Acrobat su registrirane trgovačke marke ili trgovačke marke Adobe Systems Incorporated u Sjedinjenim Državama i/ili drugim državama.
- Svi ostali ovdje navedeni nazivi proizvoda mogu biti trgovačke marke ili registrirane trgovačke marke njihovih firmi. Nadalje, “TM” i “®” nisu navedeni u oba slučaja u ovom priručniku.



Pravilno odlaganje ovog proizovda (Odpadna električna i elektronička oprema)

(Primijenjuje se u Europskoj Uniji i drugim Europskim zemljama sa zasebnim sustavima za sakupljanje)

Ova oznaka prikazana na proizvodu ili njezin sadržaj, ukazuje da se ne treba odlagati s drugim kućanskim smećem na kraju svog radnog vijeka. Da biste spriječili moguće onečišćenje okoliša ili ljudskog zdravlja nekontroliranim odlaganjem odpada, molimo odvojite ga od drugih vrsta odpada i odgovorno ga reciklirajte kako biste promovirali odgovarajuću ponovnu iskoristivost sirovina.
Korisnici kućanskih aparata trebaju kontaktirati ili trgovca kod kojeg su kupili proizvod ili mjesni vladin ured radi pojedinosti o tome kako i gdje mogu sigurno reciklirati ovaj predmet.
Poslovni korisnici trebaju kontaktirati svog dobavljača i provjeriti odredbe i uvjete ugovora o kupnji. Ovaj proizvod ne treba miješati s drugim komercijalnim odpadom kod odlaganja.

Sigurnosne informacije

Niže navedene sigurnosne mjere predostrožnosti koriste se kako bi spriječile ozljede ili materijalnu štetu. Obratite pozornost na sve upute.


UPOZORENJE
Označava da postoji opasnost od smrti ili ozbiljne ozljede.


OPREZ
Označava da postoji potencijalna opasnost od ozljede ili materijalnog oštećenja.

 Zabranjeno djelovanje.

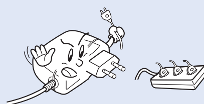
 Ne rastavljajte proizvod.

 Ne dodirujte proizvod.

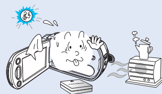
 Isključite ga iz napajanja.

 Ova mjera predostrožnosti mora se održati.

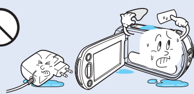
 UPOZORENJE

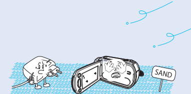
Ne preopterećujte izlazne priključke ili produžne kabele jer to može rezultirati prekomjernim grijanjem ili požarom.

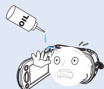
Uporaba kamkordera na temperaturi preko 140ºF (60ºC) može rezultirati požarom. Čuvanje baterije na visokoj temperaturi može uzrokovati eksploziju.

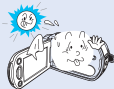
Ne dopustite da voda ili metal i zapaljivi predmeti dospiju u kamkorder ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom. Na taj način se može izazvati požar.

Bez pjeska ili prašine! Fini pjesak ili prašina koji prodiru u kamkorder ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom mogu prouzrokovati nepravilnosti u radu ili oštećenja.

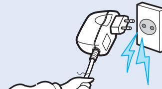
Bez ulja! Ulje koje dospije u kamkorder ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom mogu prouzrokovati električni udar, nepravilnosti u radu ili oštećenja.

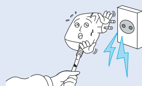
Ne izlažite LCD zaslon direktnoj sunčevoj svjetlosti. To može uzrokovati ozljedu oka, te voditi do neispravnosti unutarnjih dijelova proizvoda.



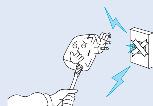

Ne pokušavajte saviti strujni kabel ili oštetiti adapter za napajanje izmjeničnom strujom pritiskom čvrstog predmeta. Postoji opasnost od požara ili električnog udara.

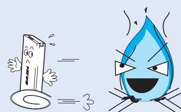
Ne isključujte adapter za napajanje izmjeničnom strujom povlačenjem njegovog strujnog kabela jer to može uzrokovati oštećenje strujnog kabela.

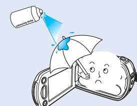
Ne koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom ako su njegovi kabeli ili žice razdvojeni ili potrgani. To može uzrokovati požar ili električni udar.

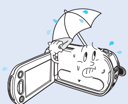
Ne spajajte adapter za napajanje izmjeničnom strujom osim u slučaju da kada se priključak može umetnuti do kraja i to bez izloženih dijelova .

Ne bacajte baterijsko pakiranje u vatru jer može eksplodirati.

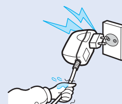
Nikada ne koristite tekućinu za čišćenje ili slične kemikalije. Ne raspršujte sredstva za čišćenje izravno na kamkorder.

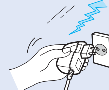
Držite kamkorder dalje od vode pri uporabi u blizini plaže ili bazena ili po kiši. Postoji opasnost od neispravnosti ili električnog udara.



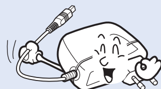

Iskorištenu litijonsku bateriju ili memorijsku karticu držite izvan dosega djece. Ukoliko djeca progutaju litijonsku bateriju ili memorijsku karticu, odmah kontaktirajte liječnika.

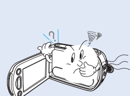
Ne priključujte niti ne isključujte strujni kabel mokrim rukama. Postoji opasnost od električnog udara.

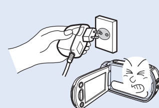
Držite strujni kabel isključen iz struje kada nije u upotrebi ili za vrijeme jakih oluja. Postoji opasnost od požara.

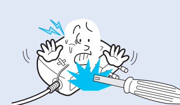
Pri čišćenju adaptera za napajanje izmjeničnom strujom, isključite strujni kabel. Postoji opasnost od neispravnosti ili električnog udara.

Ako kamkorder stvara neuobičajene zvuk ili ima neobičan miris ili se dimi, odmah isključite strujni kabel i zatražite servis u servisnom centru Samsung. Postoji opasnost od požara ili ozljede.

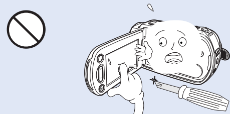



U slučaju neispravnosti kamkordera odmah isključite adapter za napajanje izmjeničnom strujom ili bateriju iz kamkordera. Postoji opasnost od požara ili ozljede.

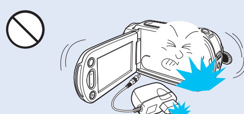



Ne pokušavajte rastavljati, popravljati ili preoblikovati kamkorder ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom kako biste izbjegli opasnost od električnog udara.

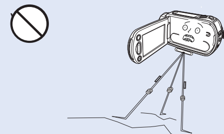
OPREZ



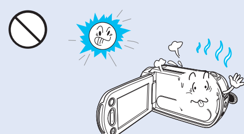
Ne pritiskajte površinu LCD zaslona snažno, niti ju ne udarajte ili probijajte oštrim predmetom. Ako pritisnete površinu LCD-a, može doći do neravnina na zaslonu.



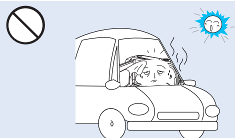
Nemojte ispuštati ili izlagati kamkorder, baterijsko pakiranje, adapter za napajanje izmjeničnom strujom ili drugu dodatnu opremu ozbiljnim vibracijama ili udaru. To može uzrokovati neispravnost ili ozljedu.



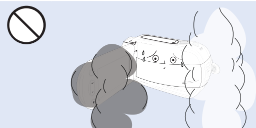
Ne koristite kamkorder na tronožcu (nije isporučen) na mjestu gdje je izložen jakim vibracijama ili udaru.



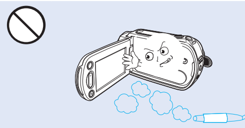
Ne koristite kamkorder u blizini direktne sunčeve svjetlosti ili opreme za grijanje. To može uzrokovati neispravnost ili ozljedu.



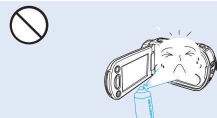
Ne ostavljajte kamkorder u zatvorenom vozilu gdje je temperatura vrlo visoka duže vremensko razdoblje.



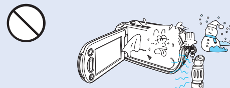
Ne izlažite kamkorder čađi ili pari. Gusta čađ ili para mogu oštetiti kućište kamkordera ili uzrokovati neispravnost.



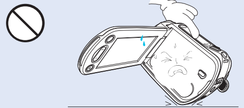
Ne koristite kamkorder u blizini gustih ispušnih plinova generiranih putem benzinskih ili deizl motora,ili korozivnih plinova poput hidrogen sulfida. Na taj način mogu korodirati vanjski ili unutarnjivodovi, onemogućujući ispravan rad.



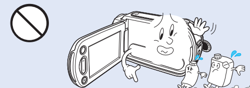
Ne izlažite kamkorder insekticidima. Insekticidi koji prodru u kamkorder mogu onemogućiti ispravan rad proizvoda. prije korištenja insekticida.



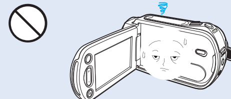
Ne izlažite kamkorder iznenadnim promjenama temperature ili vlažnim mjestima. Postoji opasnost od odstupanja ili električnog udara pri uporabi na otvorenom za vrijeme olujnog nevremena.



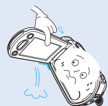
Ne spuštajte kamkorder s otvorenim LCD zaslonom.



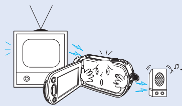
Ne brišite tijelo kamkordera benzinom ili razrjeđivačem. Vanjski sloj mogao bi se skinuti ili bi površina kućišta mogla izgubiti na kvaliteti.



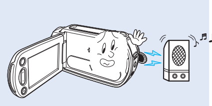
Zatvorite LCD prikaz kada ne koristite kamkorder.

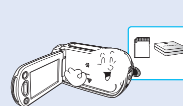
Ne držite kamkorder za LCD prikaz kada ga podižete. LCD zaslon mogao bi se odvojiti a kamkorder pasti.

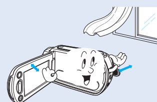
Ne koristite kamkorder u blizini TV-a ili radija: To može uzrokovati pojavu smetnji na TV ekranu ili u radio emitiranjima.

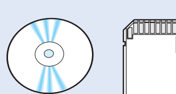
Ne koristite kamkorder u blizini jakih radio valova ili magnetizma poput zvučnika i velikog ekrana. Smetnje se mogu javiti na snimljenom video ili audio zapisu.

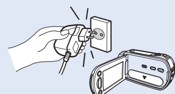
Koristite samo odobrenu dodatnu opremu Samsung. Uporaba proizvoda drugih proizvođača može uzrokovati pregrijavanje, požar, eksploziju, električni udar ili ozljedu uslijed nenormalnog rada.

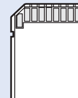
Stavite kamkorder na stabilnu površinu i mjesu s mogućnošću prozračivanja.

Važne podatke čuvajte odvojeno. Samsung nije odgovoran za gubitak podataka.

Upotrijebite mrežni utikač tamo gdje ga možete upotrijebiti. Ako imate problema s proizvodom, morate ukloniti mrežni utikač da potpuno isključite napajanje. Isključivanje gumba za napajanje na proizvodu ne isključuje u potpunosti napajanje.

Drugi proizvođači dodatne opreme kompatibilne s ovim kamkorderom su odgovorni za svoje proizvode. Koristite dodatnu opremu prema sigurnosnim uputama. Samsung nije odgovoran na neispravnost i opasnost od požara, električnog udara i oštećenja proizašlih uporabom neodobrene dodatne opreme.

Sadržaj

Vodič za brzi početak....................................05
Možete snimiti video zapise u H.264 formatu!!.......................... 05

Upoznajte kamkorder 09
Što je uključeno u vaš kamkorder... 09
Prepoznavanje dijelova 10
Poznavanje prikaza na zaslonu.. 12
Stavljanje steznog remena 17
Podešavanje LCD zaslona 17
Upotreba baterijskog pakiranja.. 18
Punjenje baterijskog pakiranja... 19
Provjera stanja baterije... 20

Osnovni rad kamkordera 23
Uključivanje/isključivanje vašeg kamkordera............................ 23
Prebacivanje u način za uštedu energije.................................. 23
Namještanje načina rada... 24
Uporaba dodirnog gumba za prikaz ( ) 24
Uporaba dodirnog gumba za pozadinsko osvjetljenjen............. 25
Uporaba funkcije continuous recording 25
Izbornik prečica (OK vodič) 26
Uporaba funkcije Smart BGM.. 26
Funkcija prečice pomoću kontrolnih ručica............................... 27
Namještanje vremenske zone i datuma/vremena prvi put.......... 28
Odabir jezika.. 29

O mediju za odlaganje.................................30
Odabir medija za odlaganje (samo SMX-F53/F54) 30
Umetanje/uklanjanje memorijske kartice (nije isporučena) 31
Odabir Pogodne Memorijske Kartic (nije isporučena) 32
Vrijeme i kapacitet snimanja 34

Osnovno snimanje......................................35
Snimanje video zapisa.. 35
Snimanje fotografija 36
Funkcija brzoga pregleda u načinu za snimanje 37
Snimanje s lakoćom za početnike (SMART AUTO način)......... 38
Zoomiranje.. 39

Osnovna reprodukcija.................................40
Promjena načina za reprodukciju 40
Reprodukcija video zapisa.. 41
Pregled fotografija 43

Opcije snimanja 44
Promjena postavki izbornika... 44
Stavke izbornika 45
iSCENE 46
Video Resolution 47
Photo Resolution 48
16:9 Wide 48
White Balance 49
Aperture.. 51
Shutter Speed.. 52
EV (Exposure Value) 54
C.Nite.. 55
Focus.. 56

Anti-Shake(HDIS) 58
Digital Effect 59
Fader 60
Wind Cut 61
Zoom Type 62
Time Lapse REC 63
Guideline 65

Opcije reprodukcije 66

Stavke Izbornika 66
Multi View Option 67
Play Option 68
Smart BGM Option 68
Delete 69
Protect 70
Story-Board Print 71
Uporaba iVIEW 72
Copy (samo SMX-F53/F54) 73
Edit (Podijeli) 74
Edit (Kombiniraj) 75
Slide Show 76
Slide Show Option 77
File Info 77

Podešenje sustava 78

Menu items 78
Storage Type (samo SMX-F53/F54) 79
Storage Info 79
Format 80
File No. 81
Time Zone 82
Date/Time Set 83
Date Type 83
Time Type 84
Date/Time Display 84
LCD Brightness 85
LCD Colour 85
LCD optimizator 86
Auto LCD Off 86
Menu Design 87
Transparency 87
Beep Sound 88
Shutter Sound 88
Auto Power Off 89
PC Software 89
TV Display 90
Default Set 90
Version 90
Language 90
Demo 91

Spajanje na TV 92

Spajanje na TV (16:9/4:3) 92
Pregled na TV ekranu 93

Presnimavanje video zapisa 94

Presnimavanje na VCR ili DVD/HDD snimače 94

Uporaba s windows računalom 95
Provjera vrste vašeg računala 95
Što možete učiniti s Windows računalom 96
Uporaba programa intelli – studio... 97
Upotreba uklonjivog uređaja za pohranu 101

Uklanjanje kvarova 103
Uklanjanje kvarova 103

Održavanje i dodatne informacije 112
Održavanje 112
Upotreba vašeg kamkordera u inozemstvu 113
Rječnik...114

Specifikacije...115

Vodič za brzi početak

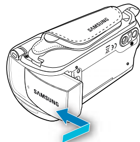
Ovaj vodič za brzi početak predstavlja osnovni rad i značajke vašeg kamkordera. Za više informacija pogledajte stranice za pomoć.

Možete snimiti video zapise u H.264 formatu!

Možete snimiti video zapise u H.264 formatu koji vam odgovara za slanjem e-mailom i razmjenu s vašim prijateljima i obitelji.
Također možete snimiti fotografije s vašim kamkorderom.

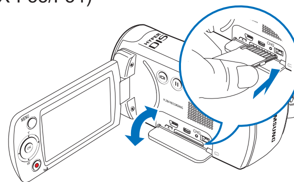
1. KORAK: Budite spremni

1 Umetnite bateriju u baterijski utor. ➥stranica 18
- Umetnite baterijsko pakiranje u utor dok nježno ne klikne.

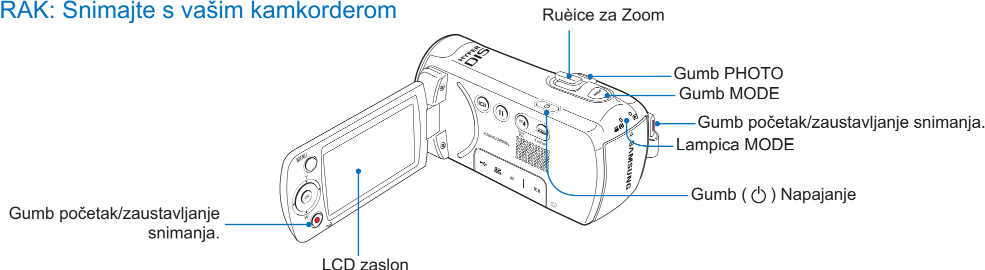


2 Napunite bateriju do kraja.
- Baterija je napunjena do kraja kada indikator CHG (punjenje) svjetli zelenom bojom. ➥stranica 20

3 Umetnite memorijsku karticu. ➥stranica 31
- Možete koristiti komercijalno dostupne memorijske kartice SDHC (SD velik kapacitet) ili SD memorijske kartice s ovim kamkorderom.
- Podesite odgovarajući medij za odlaganje. ➥stranica 30 (samo SMX-F53/F54)



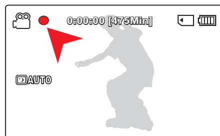
2. KORAK: Snimajte s vašim kamkorderom



Snimanje video zapisa

Vaš kamkorder koristi naprednu H.264 tehnologiju komprimiranja za realizaciju jasne video kvalitete.

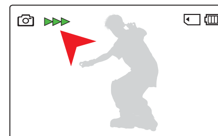
1. Otvorite LCD zaslon i pritisnite gumb za **Napajanje** (⏻) da uključite kamkorder.
   - Namjestite prekidač za otvaranje/zatvaranje poklopca leća ( ). ➥stranica 11
2. Pritisnite gumb **početak/zaustavljanje snimanja**.
   - Pritisnite tipku **početak/zaustavljanje snimanja** za zaustavljanje snimanja.

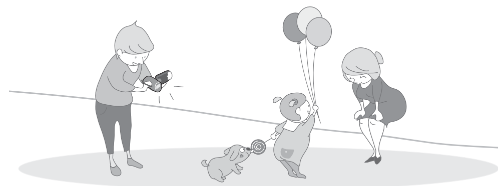


Snimanje fotografija

Vaš kamkorder snima fotografiju visoke kvalitete s omjerom visine i širine slike 4:3 ili 16:9.

1. Otvorite LCD zaslon i pritisnite gumb za **Napajanje** (⏻) da uključite kamkorder.
   - Namjestite prekidač za otvaranje/zatvaranje poklopca leća ( ). ➥stranica 11
2. Do kraja pritisnite gumb **PHOTO** pri fokusiranju predmeta.

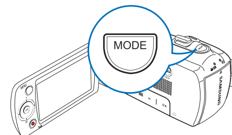






- Možete snimiti video zapise kvalitetom SD (standardna definicija). Zadano podešenje je **"TV Fine 720X576(50i)"**. ➥stranica 47
- Ne možete snimiti fotografije dok snimate video zapise.

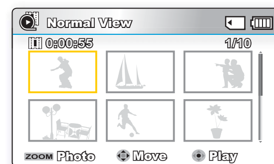
3. KORAK: Reprodukcija video zapisa ili fotografija



Pregled LCD zaslona vašeg kamkordera

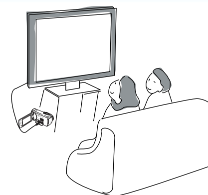
Možete brzo pronaći željen snimak pomoću pregleda indeksa sličice.

1. Pritisnite gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju.
   - Pojavljuje se pregled indeksa sličice. Označena je sličica posljednje kreirane ili reproduciranoe datoteke.
2. Odaberite zaslon za pregled indeksa video ili foto sličica.
   - Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za zoom.
3. Koristite gumb **Komandna (Gore/Dolje/Lijevo/Desno)** ručica za odabir željenog video zapisa ili fotografije a zatim pritisnite gumb za Naredbu (**OK**).



Pregled na TV prijemniku

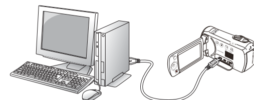
Možete uživati u punoj, izvanrednoj kvaliteti video zapisa na spojenom TV prijemniku.
➥stranica 92~93



4. KORAK: Spremite snimljene video zapise / fotografije

Jednostavno i zabavno! Uživajte u raznim značajkama Intelli-studio na vašem windows računalu.

Pomoću programa Intelli-studio, ugrađenog na vašem kamkorderu, možete importirati video zapise/fotografije na vaše računalo, urediti ili razmijeniti video zapise/fotografije s vašim prijateljima i obitelji. Za pojedinosti pogledajte stranice 97~100.



Importiranje i pregled video/foto zapisa s vašeg računala

1. Pokrenite program Intelli-studio spajanjem kamkordera na vaše računalo preko USB kabela.
   - Pojavljuje se zaslon za spremanje nove datoteke s glavnim prozorom za Intelli-studio. Kliknite na **"Yes"**, i postupak za preuzimanje se završava i pojavljuje se sljedeći pop up prozor.
2. Nove datoteke pohranjene su na vašem računalu i registrirane u **"Contents Manager"** programa Intelli-studio.
   - Možete rasporediti datoteke pomoću različitih kriterija kao što je Lice, Datum, itd.
3. Možete izvršiti dupli klik na datoteku za koju želite početi s reprodukcijom.



Razmjena video zapisa/fotografija na YouTube/Flickr/ Facebook

Razmijenite vaš snimljeni sadržaj sa svijetom, preuzimanjem fotografija i video zapisa direktno na web stranicu pomoću jednog klika.
Kliknite na karticu **"Share"** → **"Preuzmi"** na pretraživaču. ➥stranica 100


Intelli-studio automatski se pokreće na računalu čim je kamkorder spojen na Windows računalo (kada odredite "**PC Software: On**"). ➥ stranica 89

5. KORAK: Brisanje video zapisa ili fotografija

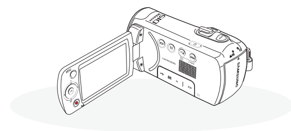
Ako je medij za odlaganje pun, ne možete snimiti nove video zapise ili fotografije. Brisanje video zapisa ili fotografija sačuvanih na računalu s medija za odlaganje. Zatim možete snimiti nove video zapise ili fotografije na novom oslobođenom prostoru medija za odlaganje.

Pritisnite gumb MODE za prebacivanje na načina za reprodukciju → gumb MENU → "Delete". ➥stranica 69

Upoznajte kamkorder

ŠTO JE UKLJUČENO U VAŠ KAMKORDER

Vaš novi dolazi kamkorder sa sljedećom dodatnom opremom. Ukoliko neki od ovih dijelova nedostaju iz vaše kutije, nazovite Samsung centar za brigu o korisnicima.



Naziv modela	Boja	Ugrađena memorija	Utor za memorijsku karticu	LCD zaslon	Leće
SMX-F50BP	Crna	-	Da	Boja	52x (Optičke), 65x (Intelli), 2200x (Digitalne)
SMX-F50RP	Crvena				
SMX-F50SP	Srebrna				
SMX-F50UP	Plava				
SMX-F53BP	Crna	8GB			
SMX-F53RP	Crvena				
SMX-F53SP	Srebrna				
SMX-F53UP	Plava				
SMX-F54BP	Crna	16GB			
SMX-F54RP	Crvena				
SMX-F54SP	Srebrna				
SMX-F54UP	Plava				
SMX-F500BP	Crna	-			
SMX-F500RP	Crvena				
SMX-F500SP	Srebrna				
SMX-F500UP	Plava				
SMX-F530BP	Crna				
SMX-F530RP	Crvena				
SMX-F530SP	Srebrna				
SMX-F530UP	Plava				

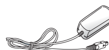


- Oblik je isti za sve modele. Samo je boja drugačija.

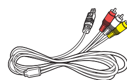
Provjera dodatne opreme



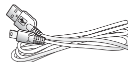
Baterijsko pakiranje
IA-BP105R: SMX-F50/F500/F530
IA-BP210R: SMX-F53/F54



Adapter za napajanje izmjeničnom strujom
(AA-MA9 type)



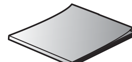
Audio/Video kabel



USB kabel

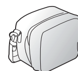


CD korisnički priručnik

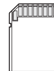


Brzi vodič

Opciona dodatna oprema



Torbica za nošenje



Memorijska kartica



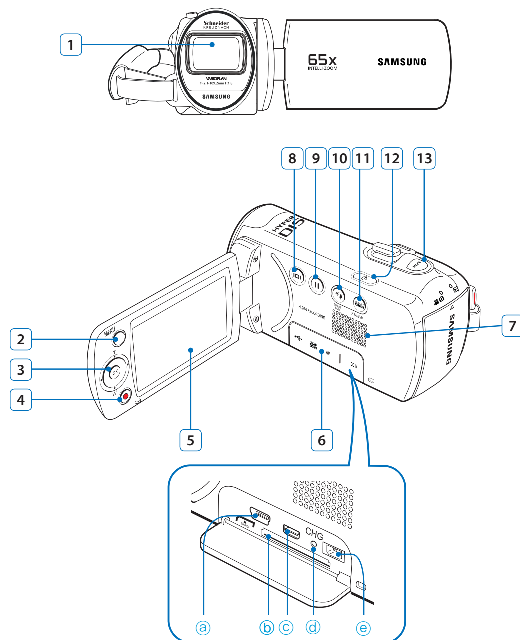
Punjač baterije



- Točan izgled svakog dijela može se razlikovati prema modelu.
- Sadržaj može odstupati ovisno o prodajnom području.
- Dijelovi i dodatna oprema dostupni su kod vašeg lokalnog Samsung trgovca. Za kupnju, kontaktirajte vašeg najbližeg Samsung trgovca. SAMSUNG nije odgovoran za skraćen radni vijek baterije i neispravnost uzrokovanu neovlaštenom uporabom dodatne opreme poput adaptera za napajanje izmjeničnom strujom ili baterija.
- Dodatne baterije možete kupiti (IA-BP210E/IA-BP420E) u ovlaštenom servisnom centru Samsung.
- Memorijska kartica nije uključena. Pogledajte stranicu 32 za memorijske kartice kompatibilne s vašim kamkorderom s memorijom.
- Vaš kamkorder uključuje CD s korisničkim priručnikom i vodičem za brzi početak (ispisano).

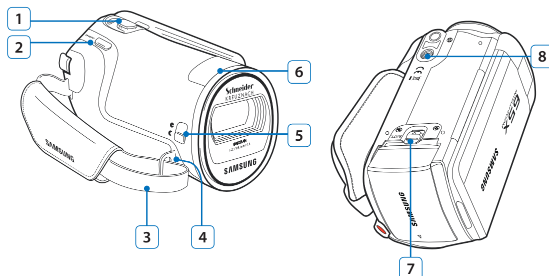
PREPOZNAVANJE DIJELOVA

Naprijed/Lijevo/Desno



1	Leće
2	Gumb **MENU**
3	**Komandna** ručica **(Gore/Dolje/Lijevo/Desno/OK),** Ručica za **Zoom (T/W)**
4	Gumb za **početak/zaustavljanje snimanja**
5	LCD zaslonn
6	Memorijska kartica/Poklopac za džek ⓐ USB džek (⭠) ⓑ Utor za memorijsku karticu ⓒ AV džek (AV) ⓓ CHG (charging) indicator ⓔ DC IN džek (DC IN)
7	Ugrađeni zvučnik
8	Gumb **Prikaz** (◎)
9	Gumb (⏸) **Kontinuirano snim.**
10	Gumb **Pozadinsko svjetlo** (◎) / Gumb **Smart BGM**
11	Gumb **SMART AUTO** (SMART AUTO) / Gumb ¿ **VIEW**
12	Gumb (⏻) **Napajanje**
13	Gumb **MODE**

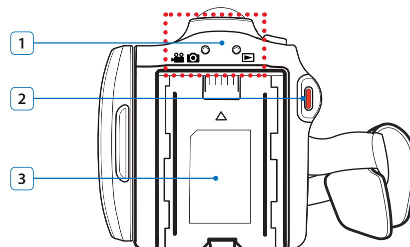
Pregled Desno I Gore Dolje



1	Ručica za Zoom (T/W)
2	Gumb **PHOTO**
3	Stezni remen
4	Kukica za stezni remen
5	Prekidač za otvaranje ( ) / zatvaranje poklopca ( ) leća
6	Unutarnji mikrofon
7	Prekidač za otpuštanje baterije (**BATT**.)
8	Mjesto za odlaganje tronožca


Pazite da ne prekrijete unutarnji mikrofon i leće tijekom snimanja.

Pregled Otraga



1	Indikator za način : Način za snimanje (Film/fotografija) : Način za reprodukciju
2	Gumb za Snimanje početak/zaustavljanje
3	Utor za baterijsko pakiranje

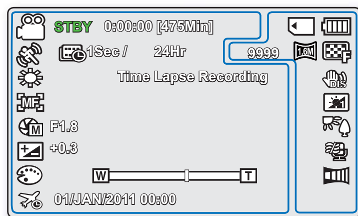
POZNAVANJE PRIKAZA NA ZASLONU

Dostupne funkcije variraju ovisno o odabranom načinu rada i različitim indikatorima koji je javljaju ovisno o vrijednostima podešenja.



- Ovaj prikaz na zaslonu (OSD) je prikazan samo u načinu za Snimanje ( ).
- Pritisnite gumb **MODE** kako biste odabrali način za Snimanje ( ) mode. ➥ stranica 24

Način za snimanje filma





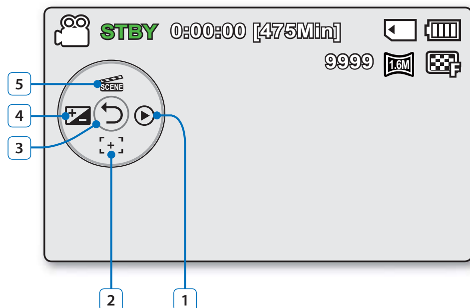
- OSD indikatori temelje se na kapacitetu memorije od 16 GB (SDHC memorijska kartica).
- Funkcije označene sa * neće se očuvati pri ponovnom pokretanju kamkordera s memorijom.
- Za poboljšanu izvedbu, indikatori prikaza i redoslijed podložni su promjeni bez prethodne najave.
- Ovaj kamkorder omogućuje način za jedno snimanje što je kombiniran način za snimanje filma i fotografije. Možete jednostavno snimiti filmove ili fotografije na isti način bez promjene odgovarajućeg načina snimanja.
- Ukupan broj fotografija za snimanje izračunat je na temelju slobodnog prostora na mediju za odlaganje.
- Broj foto slika koje se mogu snimiti na OSD-u je najviše 9999.

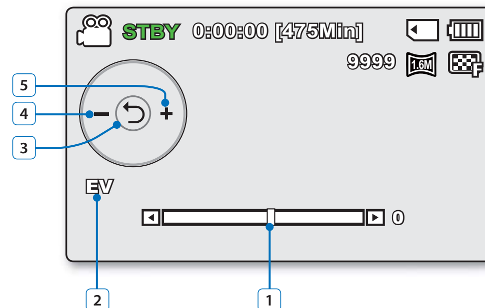
Lijevo od LCD zaslona

Indikator	Značenje
/	Način za snimanje (Film/fotografija)
STBY / ●	Radni mode (stanje pripravnsoti/snimanje)
00:00:00 [475Min]	Brojjilo vremena(vrijeme snimanja filma: preostalo vrijeme snimanja)
/ SMART AUTO	*i*SCENE / SMART AUTO
	Time Lapse REC *
	White Balance
MF ,	Manual Focus * / Face Detection *
M F1.8 / M 1/50 / 1/25	Manual Aperture */ Manual Shutter Speed */ C.Nite *
+ 0.3	EV (Vrijednost ekspozicije)*
W T W T	Zoom (Optičke zoom / Intelli-zoom / Digitalne zoom)
	Digital Effect
	Brojjilo vremena
01/JAN/2011 00:00	Date/Time Display

Desno od LCD zaslona

Indikator	Značenje
/ IN	Medij za odlaganje (Ugrađena memorija ili memorijska kartica (samo SMX-F53/F54))
	Info o bateriji. (Preostala razina baterije)
1.6M /	Razlučivost foto slike / Razlučivost slike filma
DIS	Stabilizator slike (HDIS)
	LCD poboljšanje *
	Back Light
	Wind Cut
	Fader *





Način za snimanje filma Izbornik prečica (OK vodič)

1		Quick View
2		Focus* (Auto Focus/Face Detection/Manual Focus)
3		Izbornik prečica (OK vodič) / Povrat
4		EV (Vrijednost ekspozicije)*
5	SCENE	iSCENE

Način za snimanje filma Izbornik prečica (Ručno)

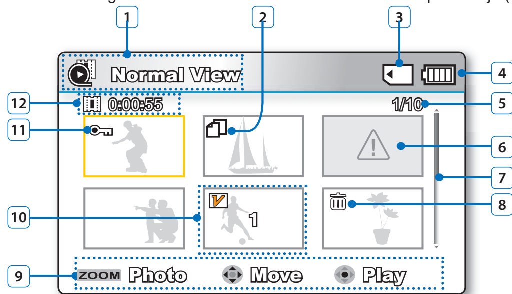
1		Trak za ručnu kontrolu/Vrijednost
2	EV	Naziv izbornika
3		Izbornik prečica (OK vodič) / Povrat
4	—	Podešenje vrijednosti (dolje)
5	+	Podešenje vrijednosti (gore)



- Gornja ilustracija pokazuje zaslon EV (vrijednost izlaganja).
- Funkcije označene sa * neće se očuvati pri ponovnom pokretanju kamkordera s memorijom.
- Upotrebom gumba prečice možete se izravno premjestiti na odabrani izbornik. Pritiskom na gumb OK prikazuje se izbornik najčešće korištene prečice na LCD zaslonu..

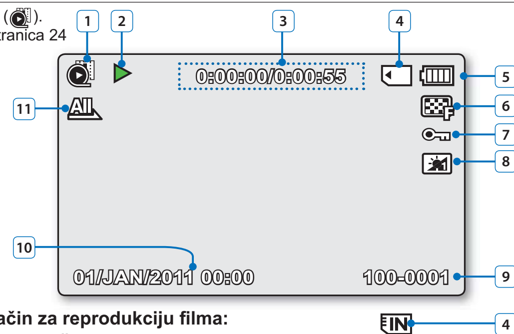
Način za video reprodukciju

- Ovaj prikaz na zaslonu (OSD) je prikazan samo u načinu Video reprodukcija ( ).
- Pritisnite gumb MODE kako biste odabrali način za Reprodukciju ( ). ➥ stranica 24



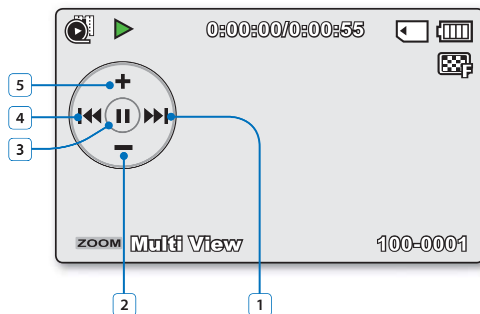
Način za reprodukciju filma: Pregled sličica

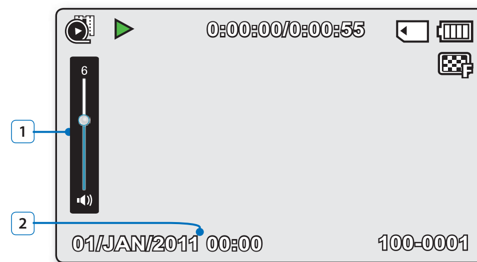
1		Način za reprodukciju filma
2		Odabrano je kopiranje (samo SMX-F53/F54)
3		Medij za odlaganje (Ugrađena memorija ili memorijska kartica (samo SMX-F53/F54))
4		Info o bateriji. (Preostala razina baterije)
5	1/10	Trenutni/Ukupan broj datoteka
6		Greška datoteke
7		Klizni trak
8		Odabrano brisanje
9	ZOOM	Pokazni gumb
10		Uredi (Kombiniraj)
11		Protect
12	0:00:55	Vrijeme snimanja



Način za reprodukciju filma: Pojedinačan pregled

1		Način za reprodukciju filma
2		Status reprodukcije (Reprodukcija ( ) / Pauza ( ) / Pretraži reprodukciju (x2 / x2) / Reprodukcija okvir po okvir (/) Usporena reprodukcija (/)))
3	0:00:00/0:00:55	Kôd vremena (isteklo vrijeme / vrijeme snimanja)
4		Medij za odlaganje (Ugrađena memorija ili memorijska kartica (samo SMX-F53/F54))
5		Info o bateriji. (Preostala razina baterije)
6		Razlučivost slike filma
7		Protect
8		LCD Enhancer
9	100-0001	Naziv datoteke (broj datoteke)
10	01/JAN/2011 00:00	Date/Time Display
11		Opcija za reprodukciju





Način za reprodukciju filma: Izbornik prečica (OK vodič)

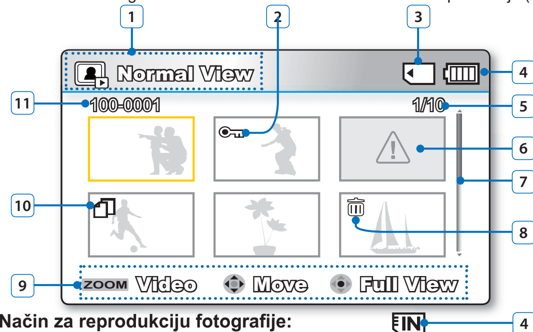
1	⏭	Pretraživanje reprodukcije naprijed ➥stranica 42 (Preskoči repordukciju/Pretraži reprodukciju/Usporena reprodukcija/ Reprodukcija okvir po okvir)
2	—	Smanjenje glasnoće
3	⏸	Reprodukcija (▶) / Pauza (⏸)
4	⏮	Pretraživanje reprodukcije unatrag ➥stranica 42 (Preskoči repordukciju/Pretraži reprodukciju/Usporena reprodukcija/ Reprodukcija okvir po okvir)
5	+	Pojačanje glasnoće

Način za reprodukciju filma: Pojedinačno (Glasnoća)

1		Trak za glasnoću
2	01/JAN/2011 00:00	Prikaz za dat./vr.

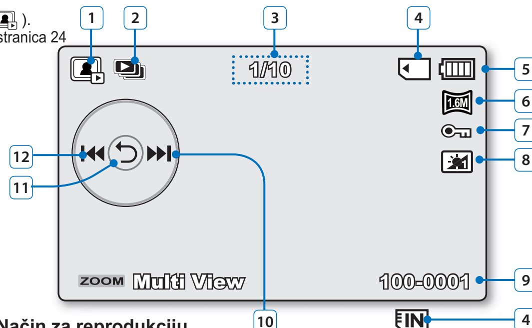
Način za reprodukciju fotografije

- Ovaj prikaz na zaslonu (OSD) je prikazan samo u načinu Foto snimanje ( ).
- Pritisnite gumb **MODE** kako biste odabrali način za Reprodukciju ( ). ➥stranica 24



Način za reprodukciju fotografije: Pregled sličica

1		Način za reprodukciju fotografije
2		Protect
3		Medij za odlaganje (Ugrađena memorija ili memorijska kartica (samo SMX-F53/F54))
4		Info o bateriji. (Preostala razina baterije)
5	1/10	Trenutni/ukupan zbroj naziva datoteke
6		Greška datoteke
7		Klizni trak
8		Odabrano brisanje
9	ZOOM	Pokazni gumb
10		Odabrano je kopiranje (samo SMX-F53/F54)
11	100-0001	Naziv datoteke (broj datoteke)



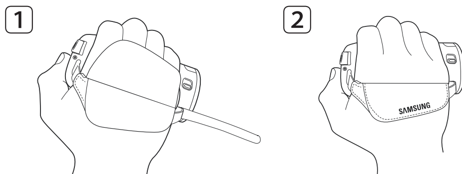
Način za reprodukciju fotografije: Pojedinačan pregled

1		Način za reprodukciju fotografije
2		Prikaz niza slajdova
3	1/10	Brojilo slike (aktualna slika / ukupan broj snimljenih slika)
4		Medij za odlaganje (Ugrađena memorija ili memorijska kartica (samo SMX-F53/F54))
5		Info o bateriji. (Preostala razina baterije)
6	1.6M	Razlučivost foto slike
7		Protect
8		LCD Enhancer
9	100-0001	Naziv datoteke (broj datoteke)
10	⏭	OK vodič (sljedeća slika)
11	⮌	Izbornik prečica (OK vodič) / Povrat
12	⏮	OK vodič (prethodna slika)

STAVLJANJE STEZNOG REMENA

Podesite družinu steznog remena kako bi kamkorder bio stabilan kada pritisnete gumb Snimanje početak/zaustavljanje vašim palcem.

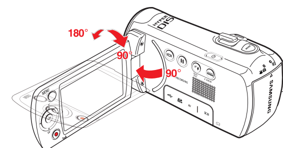
Molimo imajte na umu da primjena prekomjerne sile pri umetanju vaše ruke dok je ručni remen prečvrsto podešen može oštetiti kukicu za ručni remen kamkordera.



PODEŠAVANJE LCD ZASLONA

Širok LCD zaslon vašeg kamkordera nudi visoku kvalitetu pregleda slike.

1. Otvorite LCD zaslom pomoću prsta.
   - Zaslon se otvara do 90°.
2. Rotirajte LCD zaslon prema lećama.
   - Možete ga rotirati do 180° prema lećama i do 90° od njih. Za prikladniji pregled snimljenog sadržaja, rotirajte zaslon za 180° prema rukama a zatim ga presavinite prema tijelu.



Prekomjerno okretanje može oštetiti spojni zglob između zaslona i kamkordera.

- Kada je LCD zaslon zarotiran na 180°, lijeva i desna stranica predmeta prikazuju se obratnim slijedom stvarajući vodoravno okrenutu sliku.
- Očistite otiske prstiju ili prašinu na zaslonu mekom krpom.
- TZa podešenje LCD svjetline i boje, pogledajte stranicu 85.
- Super fina LCD tehnologija omogućuje oko 99.99% piksela na LCD zaslonu. Iako se na zaslonu može pojaviti jedna ili dvije crne točke ili svijetle točke (crvena, plava, bijela), to nije kvar i ne utječe na snimljenu sliku.

UPOTREBA BATERIJSKOG PAKIRANJA

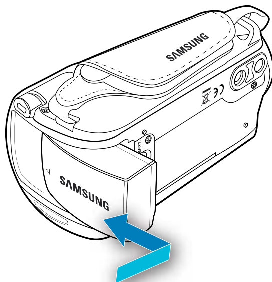
Preporučuje se da nabavite jedno ili više dodatnih baterijskih pakiranja kako biste omogućili neprekidno korištenje vašeg kamkordera s memorijom.

- Uvjerite se da ste napunili baterijsko pakiranje prije nego što počnete s korištenjem vašeg kamkordera s memorijom.
- Koristite samo IA-BP105R(SMX-F50), IA-BP210R(SMX-F53/F54) baterijsko pakiranje.
- Baterijsko pakiranje može biti malo napunjeno u vrijeme kupnje.

Umetanje / uklanjanje baterije

Umetanje baterijskog pakiranja

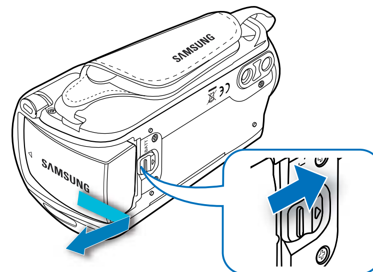
1. Umetnite baterijsko pakiranje u utor dok nježno ne klikne.
   - Uvjerite se da je SAMSUNG logotip okrenut prema gore kada je kamkorder postavljen kao što je prikazano na slici.



Izvlačenje baterijskog pakiranja

1. Nježno gurnite baterijsku bravu u smjeru kao što je prikazano na shemi da uklonite bateriju.

2. Povucite prema dolje i izvadite bateriju kako biste je izvadili u smjeru prikazanom na dijagramu.



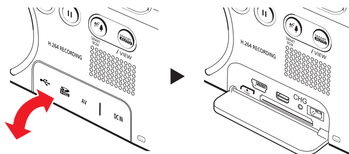
- Rabite samo baterijska pakiranja koja je odobrio Samsung. Nemojte koristiti baterije drugih proizvođača. U protivnom, postoji opasnost od pregrijavanja, požara ili eksplozije.
- Samsung nije odgovoran za probleme nastale uslijed korištenja neodobrenih baterija.
- Pohranite baterijsko pakiranje odvojeno od kamkordera s memorijom kada nije u upotrebi.

PUNJENJE BATERIJSKOG PAKIRANJA

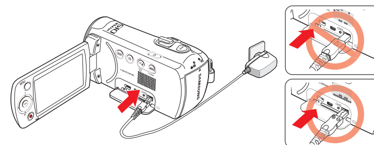
- Napunite baterije prije uporabe kamkordera.
- Koristite samo isporučeno baterijsko pakiranje i adapter za napajanje izmjenične struje.

1. Da isključite kamkorder pritisnite gumb **Napajanje** (⏻). ➥stranica 23
2. Umetnite baterijsko pakiranje u kamkorder. ➥stranica 18
3. Otvorite poklopac konektora uređaja.
4. Napunite bateriju pomoću **adaptera za napajanje izmjeničnom strujom ili USB kabela**.
   - Pali se CHG (punjenje) lampica i započinje punjenje. Kada je baterija napunjena do kraja, lampica za punjenje (CHG) svijetli zelenom bojom. ➥stranica 20

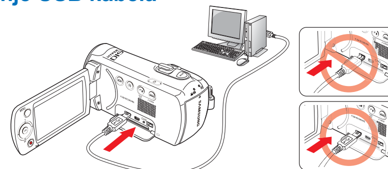
Uporaba adaptera za napajanje izmjeničnom strujom	Spojite adapter za napajanje izmjeničnom strujom s kamkorderom te ga priključite u zidnu utičnicu.
Uporaba USB kabela	Pravilno spojite USB kabel s kamkorderom a drugu stranu na USB priključak računala.



Spajanje adaptera za napajanje izmjeničnom strujom



Spajanje USB kabela





- Punjenje baterijskog pakiranja u uvjetima niske temperature može potrajati dulje ili onemogućiti punjenje do kraja (zeleni indikator neće se uključiti).
- Molimo pobrinite se da nema nepoznatih tvari u utikaču i utičnici pri spajanju napajanja s izmjeničnom strujom na kamkorder s memorijom.
- Prilikom napajanja s izmjeničnom strujom, postavite ga bliže zidnoj utičnici. Prilikom greške u korištenju kamkordera s memorijom, odmah odvojite napajanje s izmjeničnom strujom iz zidne utičnice.
- Ne koristite napajanje s izmjeničnom strujom na skučenom i malom mjestu poput onog između namještaja.



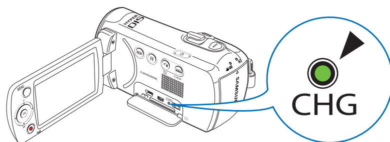
- Za snimanje u zatvorenom prostoru sa slobodnom zidnom utičnicom, prikladno je koristiti napajanje s izmjeničnom strujom umjesto baterijskog pakiranja.
- Preporučuje se punjenje baterijskog pakiranja na mjestu s temperaturom od 50˚F do 86˚F (10 °C do 30 °C).
- Za punjenje, istovremeno spajanje USB kabela i adaptera za napajanje izmjeničnom strujom jednako je uporabi samo adaptera za napajanje izmjeničnom strujom.
- Čak i s uključenim napajanjem, baterijsko pakiranje se i dalje puni preko adaptera za napajanje izmjeničnom strujom ili USB kabela. Pri uključenom napajanju vrijeme punjenja je duže. Preporučujemo da prilikom punjenja isključite kamkorder.

PROVJERA STANJA BATERIJE

Možete provjeriti stanje punjenja i kapacitet preostale baterije.

Provjera stanja punjenja

Boja CHG lampice pokazuje napajanje ili stanje punjenja.



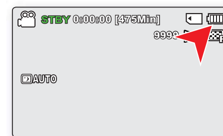
Indikator punjenja (CHG)

Boja indikatora za punjenja pokazuje status punjenja.

Status punjenja	Punjenje		
	Punjenje	Potpuno napunjeno	Greška
Boja LED-a	(Narančasta)	(Zelena)	(Treperi narančastom bojom)

Prikaz razine baterije

Prikaz razine baterije pokazuje količinu preostale snage u baterijskom pakiranju.



Indikator za razinu baterije	Status	Poruka
	Potpuno napunjeno (100%~75%)	-
	75%~50%	-
	50%~25%	-
	25%~5%	-
	manje od 5%	-
	Ispražnjeno (treperi): Uređaj će se uskoro isključiti.Napunite baterijsko pakiranje čim prije.	-
-	(treperi): Uređaj će se prinudno isključiti nakon 3 sekunde.	**"Low battery"**



Gore navedene slike temelje se na potpuno napunjenom baterijskom pakiranju na normalnoj temperaturi. Niska temperatura prostorije može utjecati na vrijeme korištenja.

Raspoloživa vremena pokretanja za bateriju

Vrsta baterije		IA-BP105R (SMX-F50/F500/F530)	IA-BP210R (SMX-F53/54)
Vrijeme punjenja	Uporaba adaptera za napajanje izmjeničnom strujom	Pribl. 110 minuta	Pribl. 240 minuta.
	Uporaba USB kabela	Pribl. 190 minuta	Pribl. 350 minuta
Razlučivost filma		SD	
Neprekidno vrijeme snimanja		Pribl. 120 minuta	Pribl. 240 minuta
Vrijeme reprodukcije		Pribl. 135 minuta	Pribl. 270 minuta

(Jedinica: min.)

- Vrijeme punjenja: Približno vrijeme u minutama potrebno za punjenje do kraja potpuno ispražnjenje baterije.
- Vrijeme snimanja/reprodukcije: Približno raspoloživo vrijeme nakon punjenja baterije do kraja.
  'HD' označava kvalitetu slike u visokoj definiciji a 'SD' označava standardnu kvalitetu slike.
- Vrijeme služi samo za pomoć. Gore prikazane slike izmjerene su u Samsung test okruženju i mogu se razlikovati ovisno o korisniku i stanju.
- Vrijeme snimanja i reprodukcije biti će kraće ako koristite vaš kamkorder na nižim temperaturama.

Neprekidno snimanje (bez zoom-a)

Neprekidno vrijeme snimanja kamkordera u tablici pokazuje dostupno vrijeme snimanja kada je kamkorder u načinu snimanja bez upotrebe druge funkcije nakon početka snimanja.
Tijekom snimanja, baterija se može prazniti 2 do 3 puta brže od ovog pokazatelja obzirom da je korišten početak/zaustavljanje snimanja i zoom, te je izvršeno reproduciranje. Pripremite dodatno napunjeno baterijsko pakiranje(a) za vrijeme planiranog snimanja na kamkorderu.

Uporaba izvora napajanja izmjeničnom strujom

Preporučujemo vam da koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom za napajanje kamkordera iz kućne utičnice za napajanje izmjeničnom strujom kada na njemu vršite postavke, reproducirate ili uređujete slike ili ga koristite u zatvorenom prostoru. Izvršite ista spajanja kao pri punjenju baterije. ➥stranica 19

O bateriji

- **Značajke baterije**
  Litij-ionska baterija je male beličine i velikog kapaciteta. Niska temperatura (ispod 10ºC) može skratiti radni vijek baterije i utjecati na njenu funkcionalnost. U tom slučaju, stavite bateriju u džep kako biste je ugrijali a zatim je umetnite u kamkorder.
- **Pobrinite se da nakon uporabe posebno pohranite bateriju.**
  - Baterija se malo troši kada je pohranjena u kamkorderu kao i kada je on isključen.
  - Ako je baterija instalirana i ostavljena u kamkorderu duže vremensko razdoblje, tada je ispražnjena. Nećete moći koristiti bateriju čak i ako je napunite.
  - Ako ne koristite baterije duže razdoblje, napunite je do kraja i koristite je 3 mjeseci kako biste održali pravilno funkcioniranje.
- **Pripremite dodatnu bateriju pri uporabi kamkordera vani.**
  - Hladna temperatura može skratiti vrijeme snimanja.
  - Nosite isporučeni adapter za napajanje izmjeničnom strujom kada putujete.
- **Provjerite da li su baterijski kontakti oštećeni ako baterija padne.**
  - Ako u kamkorder postavite bateriju s oštećenim kontaktima, to može prouzročiti oštećenje kamkordera.
- **Izvadite bateriju i memorijsku karticu iz kamkordera i isključite adapter za napajanje izmjeničnom strujom nakon uporabe.**
  - Pohranite bateriju na stabillno, mirno i suho mjesto. (Preporučena temperatura : 15ºC do 25ºC, Preporučena vlažnost : 40%~ 60%)
  - Previsoka ili preniska temperatura skraćuje radni vijek baterije.
  - Baterijski kontakti mogu biti zahrđali ili u kvaru ako baterije pohranite na zadimljeno ili prašnjavo mjesto.
- **Odložite dotrajale baterije u košaru za recikliranje.**
- **Radni vrijek baterije je ograničen.**
  - Baterija dostiže kraj svoga radnoga vijeka ako je vrijeme rada skraćeno nakon punjenja do kraja. Zamijenite novom baterijom.
  - Radni vijek baterije može ovisiti o pohranjivanju, radu i uvjetima uporabe.



- Isključite kamkorder prije isključivanja adaptera za napajanje izmjeničnom strujom. U protivnom možete oštetiti medij za pohranjivanje ili podatke.
- Koristite zidnu utičnicu u blizini pri korištenju adaptera za napajanje izmjeničnom strujom. Odmah isključite adapter za napajanje izmjeničnom strujom iz zidne utičnice ako se pojavi neispravnost pri korištenju vašeg kamkordera.
- Adapter za napajanje izmjeničnom strujom nemojte koristiti u uzanom prostoru, poput prostora između zida i namještaja.

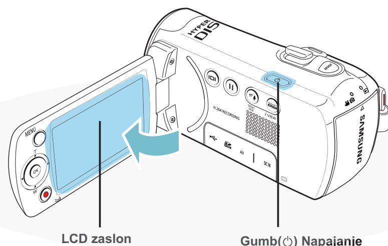


- Uvjerite se da koristite određeni adapter za napajanje izmjeničnom strujom za napajanje kamkordera. Upotreba drugih adaptera za napajanje izmjeničnom strujom može prouzročiti električni udar ili rezultirati požarom.
- Adapter za napajanje izmjeničnom strujom možete koristiti u cijelom svijetu. Utikač adaptera za napajanje izmjeničnom strujom potreban je u nekim stranim zemljama. Ako vam zatreba, naručite ga od svog distributera.
- Vrijeme punjenja će varirati ovisno o preostaloj razini baterije.
- Baterija je napunjena preko 95% nakon 2 sata a indikator boje prelazi u zelenu. Potrebno je oko 2 sata i 40 minuta da baterija bude napunjena 100%.

Osnovni rad kamkordera

UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE VAŠEG KAMKORDERA

1. Otvorite LCD zaslon i pritisnite gumb za **Napajanje** (⏻) da uključite kamkorder.
    - Namjestite prekidač za otvaranje/zatvaranje poklopca leća ( ).
2. Da isključite kamkorder pritisnite gumb **Napajanje** (⏻).



Kada je uključen kamkorder vrši funkciju samo-dijagnoze. U slučaju poruke upozorenja pogledajte "**Indikatori i poruke upozorenja**" (➥stranice 103~105) io poduzmite korektivne mjere.

Pri prvoj upotrebi kamkordera

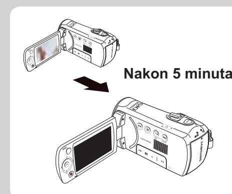
- Pri prvoj uporabi vašeg kamkordera ili resetiranja, na početnom prikazu pojavljuje se zaslon sa vremenskom zonom. Odaberite zemljopisni položaj i namjestite datum i vrijeme. ➥stranica 28
  Ukoliko ne podesite datum i vrijeme, zaslon za vremensku zonu pojavljuje se svaki put kada uključite vaš kamkorder.

PREBACIVANJE U NAČIN ZA UŠTEDU ENERGIJE

U slučaju potrebe kamkordera duže vremensko razdoblje slijedeće vam funkcije pomažu u sprječavanju neželjene potrošnje energije te omogućuju da kamkorder brže reagira u odnosu na načine uštede energije.

Funkcija automatskog isključivanja

- Radi uštede snage baterije, možete podesiti funkciju **"Auto Power Off"** koja isključuje kamkorder ako nema djelovanja 5 minuta.
- Da deaktivirate ovu opciju, promijenite podešenje za "Auto Power Off" na **"Off."** ➥stranica 89

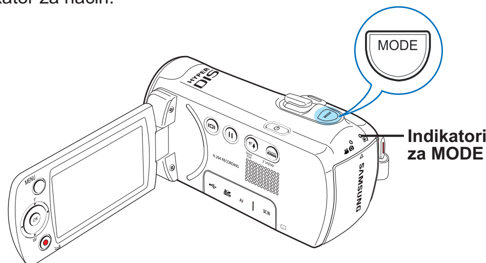


- Način uštede energije ne radu u sljedećim situacijama:
  - kada je kamkorder spojen kabelom (USB, AV)
  - pri snimanju, reprodukciji ili tijekom prezentacijskog prikaza;
- Način za uštedu energije troši oko 50% baterijske snage u usporedbi s načinom mirovanja. Ipak, ako planirate koristiti kamkorder maksimalno vremensko razdoblje, preporučuje se da ga isključite pritiskom na gumb Napajanja (⏻).

NAMJEŠTANJE NAČINA RADA

Radni način možete prebaciti sljedećim redoslijedom svaki put kada pritisnete gumb **MODE**.
Način za snimanje (🎥 / 📷) → Način za reprodukciju (▶).

- Svaki put kada se radni način promijeni, uključuje se pojedini indikator za način.



Način	Ikona	Funkcije
Način za snimanje	🎥 / 📷	Snimanje filma ili fotografija.
Način za reprodukciju	▶	Reproducirajte film ili fotografije ili ih uredite.

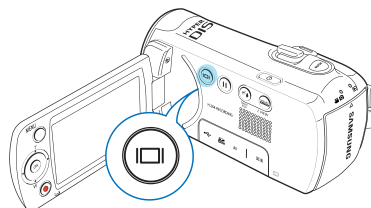
Ovaj kamkrder pruža samo jedan način za snimanje za film i foto snimke. Možete jednostavno snimiti filmove ili fotografije na isti način bez prebacivanja načina.

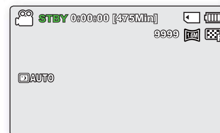
UPORABA DODIRNOG GUMBA ZA PRIKAZ (|☐|)

Način prikaza prebacivanja informacije

Možete prebaciti način prikaza informacija na zaslonu.
Dodirnite dodirni gumb za **Prikaz** (|☐|).

- Potpuni i minimalni načini prikaza će varirati.





<Način za puni prikaz>



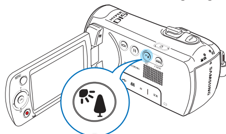
<Način za minimalan prikaz>

- Indikatori i poruke upozorenja mogu se pojaviti ovisno o uvjetima snimanja.
- Na zaslonu izbornika, deaktiviran je dodirni gumb za **Prikaz** (|☐|).

UPORABA DODIRNOG GUMBA ZA POZADINSKO OSVJETLJENJE

Kada predmet svijetli u pozadini, ova funkcija izjednačava osvjetljenje tako da predmet nije previše taman.

Dodirnite dodirni gumb za **Pozadinsko osvjetljenje** ( ) za prikaz ( ) ikone na zaslonu. Da poništite, ponovo dodirnite dodirni gumb gumb za **Pozadinsko osvjetljenje** ( ).



Osvjetljenje u pozadini utječe na snimanje kada je predmet tamniji od pozadine:

- Predmet se nalazi ispred prozora.
- Predmet se nalazi nasuprot snježne pozadine.
- Predmet se nalazi vani a pozadina je prekrivena.
- Izvori osvjetljenja su previše svijetli.
- Osoba koju snimate nosi bijelu ili sjajnu odjeću a nalazi se nasuprot osvijetljene pozadine:
  Lice osobe previše je tamno da bi se razlikovale njegove/njezine crte lica.



<BLC isključen>

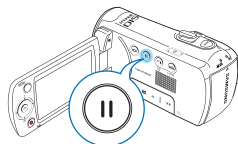


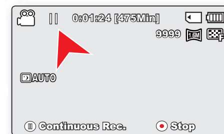
<BLC uključen>

UPORABA FUNKCIJE CONTINUOUS RECORDING

Pomoću funkcije Continuous Recording možete izbjeći neželjene prizore za vrijeme snimanja video zapisa. Pomoću ove funkcije možete izraditi jednu video datoteku pritom snimajući samo željene prizore.

1. Pritisnite gumv za **početak/zaustavljanje snimanja.**
   - Prikazuje se ( ) indikator za snimanje i snimanje počinje.
2. Pritiskom na gumb Continuous REC dolazi do zaustavljanja snimanja i prikaza ( ) indikatora.
   - Da nastavite sa snimanjem pritisnite gumb **Continuous REC**.





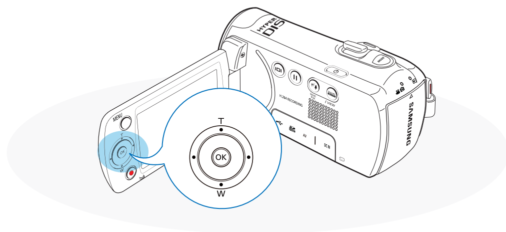


- Čak i uz uporabu funkcije Continuous Recording možete snimiti video zapise do najviše 1,8 GB. Nakon nastavka snimanja video zapisa s pauze, ako snimljena datoteka prelazi 1,8 GB automatski je snimljena na slijedeću datoteku.
- Ako spojite vaš kamkorder na računalo preko USB modula u načinu Pause, bit će spojen na računalo nakon što spremite datoteku koju ste snimili do pauze.
- Ako izvadite memorijsku karticu u načinu Pause, zaustavit će snimanje a podaci tijekom snimanja neće biti sačuvani.

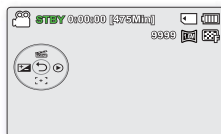
IZBORNIK PREČICA (OK vodič)

Izbornik prečica (OK vodič) predstavlja funkcije kojima je najčešće pristupano prema odabranom načinu.

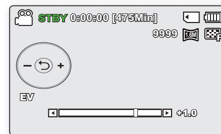
Na primjer: Podešenje EV (Exposure Value) u načinu za Snimanje filma pomoću izbornika prečica (OK vodič).



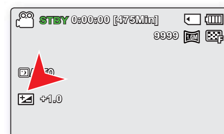
1. Pritisnite gumb **OK** u načinu mirovanja.
   - Prikazan je izbornik prečica (OK vodič).



2. Pomaknite **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo)** kako biste odabrali **"EV"** način.
   - Pomaknite **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** da podesite ekspoziciju dok gledate sliku na LCD zaslonu.



3. Pritisnite OK za potvrdu vašeg odabira.
   - Pritisnite gumb **OK** za izlaz iz izbornika prečica.
   - Koristi se podešenje vrijednosti ekspozicije i prikazan je indi-kator (XX) i vrijednost podešenja.





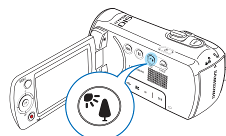
- Izbornik prečica (OK vodič) ne može se koristiti u načinu SMART AUTO.
- Gore navedena uputa pokazuje primjer podešenja EV načina u načinu snimanja. Postupak za podešenje može biti drugačiji putem stavke izbornika.

UPORABA FUNKCIJE SMART BGM

Uživajte u glazbi prilikom reprodukcije video zapisa.



- Ova funkcija radi samo u načinu reprodukcije filma ( ).
- Pritisnite gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju ( ). ➥stranica 24



Odaberite željeni video zapis za reproduciranje a zatim pritisnite gumb **Back Light** ( ) / **Smart BGM** da reproducirate pozadinsku glazbu. Da poništite, ponovo pritisnite gumb **Back Light** ( ) / **Smart BGM**.



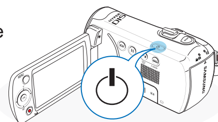
Možete promijeniti BGM u Smart BGM option. ➥stranica 68

FUNKCIJA PREČICE POMOĆU KONTROLNIH RUČICA

Gumb	Način za snimanje (/)	Način za reprodukciju ( )		Odabir izbornika
		Način za snimanje fotografije ( )	Način za reprodukciju fotografije ( )	
U redu	- Pristup izborniku prečica - Potvrdite odabir - Napustite izbornik prečica	- Prikazan je izbornik prečica (OK vodič) - Reprodukcija/Pauza	Pojedinačna reprodukcija slike	Potvrđuje odabir
GORE	- iSCENE - Zoom (tele)	Povećava glasnoću	Povećava glasnoću (za vrijeme prezentacijskog prikaza)	Pomiče kursor prema gore
DOLJE	- Focus - Zoom (širok)	Smanjuje glasnoću	Smanjuje glasnoću (za vrijeme prezentacijskog prikaza)	Pomiče kursor dolje
LIJEVO	EV	- Pretraži reprodukciju: RPS (Pretraživanje reprodukcije unatrag) odnos: x2→x4→x8→x16 - Preskoči na pretohodnu reprodukciju - Reprodukcija okvir po okvir - Usporena reprodukcija (Premotavanje usporene reprodukcije) brzina: x1/2→x1/4→x1/8→x1/16	Prethodna slika	Prelazi na prethodni izbornik
DESNO	Quick View	- Pretraži reprodukciju: FPS (Pretraživanje reprodukcije naprijed) odnos: x2→x4→x8→x16 - Preskoči na sljedeću reprodukciju - Reprodukcija okvir po okvir - Usporena reprodukcija (Premotavanje usporene reprodukcije naprijed) brzina: x1/2→x1/4→x1/8→x1/16	Sljedeća slika	Prelazi na slijedeći izbornik

NAMJEŠTANJE VREMENSKE ZONE I DATUMA/VREMENA PRVI PUT

Namjestite datum i vrijeme vašeg lokalnog područja pri prvom uključivanje ovog kamkordera.



1. Otvorite LCD zaslon i pritisnite gumb za Napajanjer (⏻) da uključite kamkorder.
   - Prikazuje se zaslon za vremensku zonu (**"Home"**) ovisno o Londonu, Lisabonu.
   - Također možete podesiti Vremensku zonu (**"Home"**) sa izbornika "Settings (⚙) ". ➥stranica 82



2. Odaberite željeno zemljopisno područje pomoću **Kontrolne** ručice **(Lijevo/Desno)** a zatim pritisnite gumb **OK**.
   - Pojavljuje se zaslon za Podešenje datuma/vremena.
3. Odaberite informacije o datumu i vremenu i promijenite vrijednosti podešenja pomoću **Kontrolne** ručice **(Gore/Dolje/Lijevo/Desno)**.
   - Za podešenje ljetnog vremena, premjestite **Komandnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** da odaberete ( ) ikonu a zatim premjestite **Komandnu** ručicu **(Gore/Dolje)** da aktivirate uključeno/isključeno ljetnje vrijeme.
     - Aktiviranjem ljetnog vremena pomičete vrijeme za 1 sat.
4. Uvjerite se da je sat ispravno namješten a zatim pritisnite gumb **OK**.

- Godinu možete podesiti do 2037.
- Uključite **"Date/Time Display"** prikaz. ➥stranica 84
- Nakon podešenja, datum i vrijeme automatski su snimljeni na posebno podatkovno područje medija za odlaganje.

Ugrađena punjiva baterija

- Vaš kamkorder ima ugrađenu punjivu bateriju koja čuva postavke za datum i vrijeme čak i u slućaju isključenja napajanja.
- Čim je baterija ispražnjena, ranije vrijednosti za datum/vrijeme vraćaju se na tvorničke a vi trebate nadopuniti ugrađenu punjivu bateriju. Zatim ponovo namjestite datum/vrijeme.

Punjenje ugrađene punjive baterije

- Ugrađena punjiva baterija uvijek se puni kada je vaš kamkorder spojen na adapter za napajanje izmjeničnom strujom ili kada je priključeno baterijsko pakiranje. Ako se kamkorder ne koristi oko 2 mjeseca bez spajanja na adapter za napajanje izmjeničnom strujom ili dodavanjem baterijskog pakiranja, ugrađena baterija prazni se do kraja.Ako se to dogodi, napunite ugrađenu bateriju spajanjem na priloženi adapter za napajanje izmjeničnom strujom oko 24 sata.

Uključivanje/isključivanje prikaza za datum i vrijeme

- Da biste uključili ili isključili prikaz za datum i vrijeme, pristupite izborniku i promijenite način za "Date/Time Display". ➥stranica 84

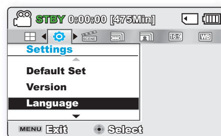
Simple setting of the clock by time difference

- Možete jednostavno namjestiti sat na lokalno vrijeme podešenjem vremenske razlike pri upotrebi vašeg kamkordera s memorijom u inozemstvu. Odaberite "Time Zone" na izborniku a zatim podesite vremensku razliku. ➥stranica 82

ODABIR JEZIKA

Možete odabrati jezik koji se pojavljuje na zaslonu izbornika. Kada je kamkorder isključen zadržano je podešenje za jezik.

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Lijevo/Desno)** → "**Settings**".



2. Pomaknite **Kontrolnu** ručicu **(Gore/Dolje)** kako biste odabrali **"Language"** a zatim pritisnite gumb **OK**.



3. Pomaknite **Kontrolnu** ručicu **(Gore/Dolje)** kako biste odabrali željeni OSD jezik a zatim pritisnite gumb **OK**.

4. Pritisnite gumb **MENU** za napuštanje izbornika.
   - OSD jezik je obnovljen u odabranom jeziku

Stavke podizbornika

English	한국어	Français
Deutsch	Italiano	Español
Português	Nederlands	Svenska
Suomi	Norsk	Dansk
Polski	Čeština	Slovensky
Magyar	Română	Български
Ελληνικά	српски	Hrvatski
Українська	Русский	中文
日本語	ไทย	Türkçe
ایرانی	العربية	עברית



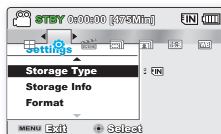
- **"Language"** opcije mogu se promijeniti bez prethodne obavjesti.
- Zadržan je odabrani jezik čak i bez baterijskog pakiranja ili adaptera za napajanje izmjeničnom strujom.
- Format datuma i vremena može varirati ovisno o odabranom jeziku.

O mediju za odlaganje

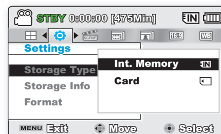
ODABIR MEDIJA ZA ODLAGANJE (samo SMX-F53/F54)

- Možete snimati na ugrađenoj memoriji ili memorijskoj kartici te trebate odabrati željeni medij za odlaganje prije početka snimanja ili reprodukcije.
- Možete koristiti SD i SDHC kartice na vašem kamkorderu s memorijom.
  (Neke kartice nisu kompatibilne ovisno o proizvođaču i vrsti memorijske kartice.)
- Prije umetanje ili uklanjanja memorijske kartice, isključite kamkorder s memorijom.

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Lijevo/Desno)** → **"Settings"**.



2. Pomaknite **Kontrolnu** ručicu **(Gore/Dolje)** za odabir **"Storage Type"** a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Pomaknite **Kontrolnu** ručicu **(Gore/Dolje)** za odabir **"Int. Memory"** ili **"Card"** a zatim pritisnite gumb **OK**.
   - **"Int. Memory":** Pri upotrebi ugrađene memorije.
   - **"Card":** Pri upotrebi memorijske kartice.

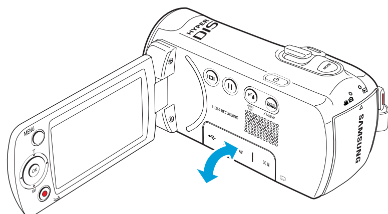


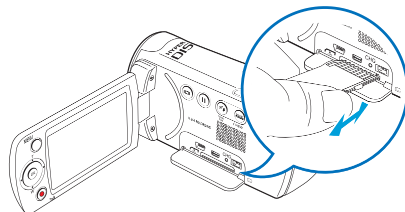
4. Za izlaz pritisnite gumb **MENU**.



- Nikada ne formatirajte ugrađenu memoriju ili memorijsku karticu pomoću računala.
- Ako umetnete memorijsku karticu pri uključenom kamkorderu s memorijom, pop-up poruka će vas automatski tražiti da odaberete vrstu medija za odlaganje. (Samo SMX-F53/F54)
- Ako nema umetnute memorijske kartice, biti će dostupna samo ugrađena memorija. (Samo SMX-F53/F54)
- Ne uklanjajte memorijsku karticu tijekom upotrebe u kamkorderu. Može se oštetiti memorijska kartica i njeni podaci.
- Ne uklanjajte napajanje (baterijsko pakiranje ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom) za vrijeme pristupa mediju za odlaganje poput snimanja, reprodukcije, formatiranja, brisanja, itd. Medij za odlaganje i njegovi podaci mogu se oštetiti.

UMETANJE/UKLANJANJE MEMORIJSKE KARTICE (Nije isporučena)





Umetanje memorijske kartice

1. Isključite kamkorder s memorijom.
2. Otvorite poklopac memorijske kartice/džeka kao što je prikazano na dijagramu.
3. Umetnite memorijsku karticu u utor dok nježno ne klikne.
   - Uvjerite se da je dio izvoda okrenut gore a da je kamkorder postavljen kao što je prikazano na slici.
4. Zatvorite poklopac.

Izvlačenje memorijske kartice

1. Isključite kamkorder s memorijom.
2. Otvorite poklopac memorijske kartice/džeka kao što je prikazano na dijagramu.
3. Nježno gurnite memorijsku karticu da ju izvadite.
4. Povucite memorijsku karticu iz utora i zatvorite poklopac.

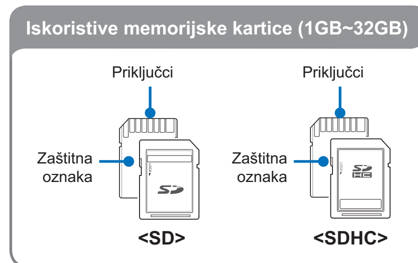
- Da izbjegnete gubitak podataka isključite kamkorder pritiskom na **Power** (⏻) jednu sekundu prije umetanja ili izvlačenja memorijske kartice.
- Pazite da ne gurate memorijsku karticu isuviše jako. Memorijska kartica može se iznenada iskočiti.

Kamkorder podržava samo SD (Secure Digital) i SDHC (Secure Digital High Capacity) kartice.
Uskladivost sa kamkorderom može varirati ovisno o proizvođaču i vrstama memorijskih kartica.

ODABIR POGODNE MEMORIJSKE KARTICE (Nije isporučena)

Kompatibilne memorijske kartice

- Kamkorder se može koristiti sa SD (Secure Digital) i SDHC (Secure Digital High Capacity) karticama. Preporučuje se uporaba SDHC (Secure Digital High Capacity) kartice.
  SD kartica podržava do 2GB. SD kartice veće od 2GB ne osiguravaju noramalan rad na ovom kamkorderu.
- MMC (Multi Media Card) i MMC Plus nisu podržani.
- Kapacitet kompatibilne memorijske kartice:
  SD: 1GB~2GB
  SDHC: 4GB~32GB
- Za snimanje filma, rabite memorijsku karticu koja podržava veću brzinu zapisa (iznad SDHC Class 6 kartice).
- SD/SDHC memorijske kartice imaju mehanički prekidač za sprječavanje upisivanja. Podešavanje prekidača sprječava nehotično brisanje datoteka snimljenih na kartici. Da biste omogućili upisivanje, pomaknite prekidač prema gore u smjeru izvoda. Da biste postavili zaštitu od upisivanja, pomaknite prekidač dolje.



SDHC (Secure Digital High Capacity) kartice

- SDHC kartica je najviša verzija (Ver. 2.00) SD kartice i podržava velik kapacitet preko 2GB.
- Ne može se koristiti s trenutnim SD host uređajima.

Opće mjere opreza za memorijsku karticu

- Oštećeni podaci možda se neće povratiti. Preporučuje se da napravite sigurnosnu kopiju važnih snimaka zasebno na tvrdom disku vašeg računala.
- Isključivanjem napajanja ili uklanjanjem memorijske kartice za vrijeme postupka poput formatiranja, brisanja, snimanja i reproduciranja može uzrokovati gubitak podataka.
- Nakon što ste promijenili naziv datoteke ili mape pohranjene na memorijskoj kartici pomoću vašeg računala, vaš kamkorder možda neće prepoznati promijenjenu datoteku.

Upravljanje memorijskom karticom

- Preporučuje se da isključite uređaj prije umetanja ili uklanjanja memorijske kartice kako biste izbjegli gubitak podataka.
- Nije sigurno da možete koristiti memorijsku karticu koja je formatirana pomoću drugih uređaja. Uvjerite se da ste vašu karticu formatirali pomoću ovog kamkordera.
- Trebate formatirati skorije kupljene memorijske kartice, memorijske kartice s podacima koje vaš kamkorder ne može preponati ili su sačuvani na drugim uređajima. Imajte na umu da formatiranjem brišete sve podatke na memorijskoj kartici.
- Ukoliko ne možete koristiti memorijsku karticu koja je ranije korištena s drugim uređajem, formatirajte ju na vašem kamkorderu s memorijom. Imajte na umu da formatiranjem brišete sve informacije na memorijskoj kartici.
- Memorijska kartica ima određen radni vijek. Ukoliko ne možete snimiti nove podatke, trebate kupiti novu memorijsku karticu.
- Memorijska kartica je precizan elektronski medij. Nemojte ju savijati, ispuštati ili udarati.
- Ne stavljajte nepoznate tvari na izvode memorijske kartice. Rabite mekanu suhu krpu za čišćenje izvoda ako je nužno.
- Ne stavljajte ništa drugo osim ekskluzivne naljepnice.
- Ne koristite oštećenu memorijsku karticu.
- Pazite da držite memorijsku karticu izvan dosega djece koja ju mogu progutati.

Kamkorder podržava SD i SDHC memorijske kartice za pohranu podataka!

Brzina pohranjivanja podataka može varirati ovisno o proizvođaču i sustavu proizvodnje.

- SLC (single-level cell) sustav: omogućena je veća brzina zapisa.
- MLC (multi-level cell) sustav: podržana je samo manja brzina zapisa.

Za najbolje rezultate, preporučujemo korištenje momorijske kartice koja podržava veću brzinu upisivanja.
Upotreba memorijske kartice manje brzine zapisa za snimanje video zapisa može prouzrokovati poteškoće sa pohranjivanjem video zapisa na memorijsku karticu.
Možete izgubiti video podatke za vrijeme snimanja.
Da bi sačuvao dio snimljenog video zapisa, kamkorder pohranjuje film na memorijsku karticu i prikazuje upozorenje:
“Low speed card. Please record at a lower resolution.”
Ako ne možete izbjeći upotrebu memorijske kartice male brzine, razlučivost i kvaliteta snimanja mogu biti manje od podešene vrijednosti. ➥stranica 47
Ipak, što je veća razlučivost i kvaliteta koristi se više memorije.



- Samsung nije odgovoran za gubitak podataka uslijed nepravilne upotrebe. (uključujući viruse računala)
- Preporučujemo da koristite kućište za memorijsku karticu kako biste izbjegli gubitak podataka.
- Nakon određenog vremena upotrebe, memorijska kartica može postati topla. To je normalna pojava a ne kvar.

VRIJEME I KAPACITET SNIMANJA

Raspoloživo vrijeme snimanja za video

Medij		Ugrađena memorija*		Memorijska kartica					
Kapacitet		8GB	16GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
TV Super Fine	720x576(50i)	190minuta	380minuta.	23min	47minuta	95minuta	190minuta	380minuta	760minuta
TV Fine	720x576(50i)	240minuta	480minuta.	30min	60minuta	120minuta	240minuta	480minuta	960minuta
TV Normal	720x576(50i)	310minuta	620minuta	38min	77minuta	155minuta	310minuta	620minuta	1,240minuta
Web Fine	640x480(25p)	240minuta	480minuta	30min	60minuta	120minuta	240minuta	480minuta	960minuta
Web Normal	640x480(25p)	310minuta	620minuta	38min	77minuta	155minuta	310minuta	620minuta	1,240minuta

(Jedinica: Približno minuta snimanja)

Broj fotografija koje se mogu snimiti

Medij		Ugrađena memorija*		Memorijska kartica					
Kapacitet		8GB	16GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
Način	Razlučivost								
4:3	1600x1200	6,080	9,999	760	1,530	3,040	6,080	9,999	9,999
	800x600	9,999	9,999	1,920	3,840	7,680	9,999	9,999	9,999
16:9	1696x960	6,080	9,999	760	1,530	3,040	6,080	9,999	9,999
	848x480	9,999	9,999	1,920	3,840	7,680	9,999	9,999	9,999

(Jedinica: Približan broj slika)

1GB ≒ 1,000,000,000 bajtova : Aktualan kapacitet formatiranja može biti manji obzirom da unutarnja programska oprema koristi dio memorije.

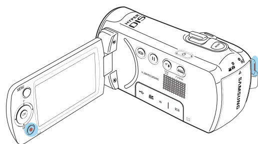


- Slike u tablici mogu se razlikovati ovisno o trenutnim uvjetima snimanja i predmetu.
- Što je veća kvaliteta i razlučivost, koristi se više memorije.
- Slabija razlučivost i kvaliteta povećavaju omjer komprimiranja i vrijeme snimanja ali kvaliteta slike može trpjeti.
- Brzina prijenosa automatski se podešava na sliku koja se snima. U skladu s tim, vrijeme snimanja može varirati.
- Memorijske kartice veće od 32 GB možda neće raditi normalno.
- Dužina snimanja s ubrzanim protokom vremena može varirati ovisno o postavkama.
- Memorijska kartica koja je korištena za pohranjivanje filma može uzrokovati područje u kojem se ne može vršiti upis što može rezultirati smanjenim vremenom snimanja i slobodnim memorijskim prostorom.
- Maksimalna veličina datoteke filma (H.264/AVC) koja se može snimiti je 1.8GB.
- Kamkorder može pohraniti do 9,999 datoteka video zapisa i fotografija na jednoj memorijskoj kartici.
- Slike filma (ili foto slike) snimljene na drugoj opremi nije moguće reproducirati na ovom kamkorderu s memorijom.
- Stavke označene s * dostupne su samo na 8GB (Samo SMX-F53), 16GB (Samo SMX-F54) modelima.
- Za snimanje, omjer visine i širine slike 16:9 koristiće više memorije od omjera širine i visine slike 4:3. Možete odabrati željeni omjer širine i visine slike LCD prikaza za snimanje ili reprodukciju (16:9 širina/4:3 omjer širine i visine slike). ➥stranica 48

Osnovno snimanje

Osnovni postupci za snimanje filma ili foto slike opisani su niže i na sljedećim stranicama.

SNIMANJE VIDEO ZAPISA



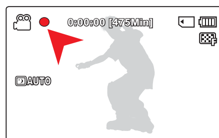


Kamkorder s memorijom pruža dva gumba za Snimanje početak/zaustavljanje. Jedan je na stražnjoj strani kamkordera a drugi je na LCD ploči. Pritisnite tipku Snimanje početak/zaustavljanje ovisno o upotrebi.



- Otvorite LCD zaslon i pritisnite gumb za **Napajanje** (⏻) da uključite kamkorder.
- Podesite odgovarajući medij za odlaganje. ➥stranica 30 (Samo SMX-F53/F54) (Ako želite snimati na memorijsku karticu, umetnite memorijsku karticu).
- Odaberite način za Snimanje (🎥 / 📷) pritiskom gumba **MODE**. ➥stranica 24

1. Provjerite predmet snimanja.
   - Koristite LCD zaslon.
   - Koristite ručicu **Zoom** ili gumb **Zoom** za podešenje veličine predmeta. ➥stranice 39



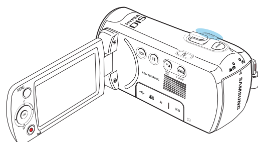
2. Pritisnite gumv za **početak/ zaustavljanje snimanja**.
   - Prikazuje se (●) indikator za snimanje i snimanje počinje.
3. Da zaustavite snimanje, ponovo pritisnite gumb **početak/ zaustavljanje snimanja**.

- Ako je obustavljeno napajanje ili se za vrijeme snimanja pojavila greška, video zapisi se možda neće snimiti/urediti.
- Samsung nije odgovoran za štetu proizišlu zbog nemogućnosti normalnog snimanja ili reprodukcije a uslijed greške na memorijskoj kartici.
- Imajte na umu da se oštećeni podaci ne mogu spasiti.
- Nemojte isključiti kamkorder ili uklanjati memorijsku karticu za vrijeme pristupa mediju za pohranjivanje. Na taj način možete oštetiti medij za pohranjivanje ili njegove podatke.



- Za prikaz informacija na zaslonu. ➥stranice 12~13
- Izvadite baterijsko pakiranje kada ste završili sa snimanje kako biste spriječili nepotrebnu potrošnju baterije.
- Za razne dostupne funkcije kada snimate slike filma. ➥stranica 46
- Za vrijeme snimanja, neke funkcije gumba nisu dostupne. (gumb **MODE**, gumb **MENU**, itd.)
- Zvuk je snimljen s unutarnjeg stereo mikrofona s gornje prednje strane kamkordera.Vodite računa da ovaj mikrofon nije blokiran.
- Prije snimanja važnog filma, uvjerite se da ste testirali funkciju za snimanje provjeravajući pri tom postoji li problem s audio i video snimanjem.
- Nemojte isključiti kamkorder ili uklanjati memorijsku karticu za vrijeme pristupa mediju za odlaganje. Na taj način može se oštetiti medij za odlaganje ili podaci na njemu.
- Svjetlina LCD zaslona i boja mogu se podesiti iz izbornika. Podešenje svjetline ili boja LCD zaslona ne utječe na snimanje slike. ➥stranica 85
- Za snimanje možete koristiti zaključanu memorijsku karticu. Vidjet ćete poruku da je snimanje onemogućeno zbog zaštite.
- Možete prebaciti način reprodukcije u način snimanja pritiskom na gumb za Recording start/stop ili gumb **MODE**.
- Ako je kabel za napajanje/bateriju isključen ili je snimanje onemogućeno za vrijeme snimanja, sustav je prebačen u način obnove podataka. Tijekom obnove podataka, ostale funkcije nisu omogućene. Nakon obnove podataka, sustav se prebacuje u način STBY. Kada je vrijeme snimanja kratko, podaci se možda neće obnoviti.

SNIMANJU FOTOGRAFIJA

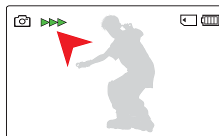


Možete snimiti fotografije i spremiti ih na medij za pohranjivanje podataka. Namjestite željenu razlučivost prije snimanja. ➥ stranica 48

PHOTO 

- Otvorite LCD zaslon i pritisnite gumb za **Napajanje** (⏻) da uključite kamkorder.
- Podesite odgovarajući medij za odlaganje. ➥stranica 30 (Samo SMX-F53/F54) (Ako želite snimati na memorijsku karticu, umetnite memorijsku karticu).
- Odaberite način za Snimanje (🎥 / 📷) pritiskom gumba **MODE**. ➥stranica 24

1. Provjerite predmet snimanja.
   - Koristite LCD zaslon.
   - Koristite ručicu **Zoom** ili gumb **Zoom** za podešenje veličine predmeta. ➥stranice 39



2. Podesite predmet na sredini LCD zaslona i na pola pritisnite gumb **PHOTO**.
3. Pritisnite gumb **PHOTO** do kraja.
   - Čuje se zvuk blende. (kada je **"Shutter Sound"** podešen na **"On"**).
   - Za nastavak snimanja pričekajte dok se aktualna fotografija ne spremi na mediju za odlaganje.

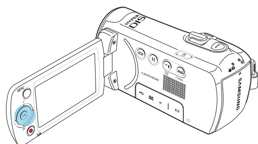


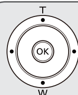
- Nemojte koristiti prekidač POWER ili uklanjati memorijsku karticu za vrijeme snimanja fotografija jer može oštetiti medij za odlaganje ili podatke.



- **Ovaj kamkorder omogućuje način za jedno snimanje što je kombiniran način za snimanje filma i fotografije. Možete jednostavno snimiti filmove ili fotografije na isti način bez promjene odgovarajućeg načina snimanja.**
- Broj fotografija koje se mogu snimiti varira ovisno o kvaliteti i veličini fotografije. ➥stranica 34
- Zvuk nije snimljen pri snimanju fotografija.
- Za informacije na prikazu zaslona pogledajte stranice 12~13.
- Datoteke sa foto slikama snimljene putem vašeg kamkordera s memorijom udovoljavaju "DCF (Design rule for Camera File system)" globalnom standardu koje je osnovala JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association)
- Možete prebaciti način reprodukcije u način snimanja pritiskom na gumb za **PHOTO** ili gumb **MODE**.
- Upotrebom funkcije Quick View možete gledati posljednje snimljene video i foto slike čim se snimanje završi. ➥stranica 37

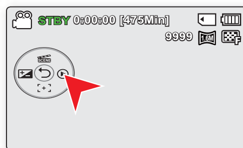
FUNKCIJA BRZOGA PREGLEDA U NAČINU ZA SNIMANJE





Upotrebom funkcije Quick View možete gledati posljednje snimljene video i foto slike čim se snimanje završi.

1. Pritisnite gumb **OK** u načinu mirovanja odmah nakon snimanja.
   - Prikazan je izbornik prečica (OK vodič).



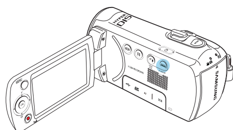
2. Pomaknite **Kontrolnu** ručicu **(Desno)** za pregled posljednjeg snimljenog video (ili foto) zapisa.
   - Po završenoj Brzoj reprodukciji vaš se kamkorder vraća u način mirovanja.
   - Za vrijeme brzog pregleda, koristite **Kontrolnu** ručicu **(Gore/Lijevo/Desno/OK)** za pretraživanje reprodukcije ili brisanje tekuće datoteke.



Funkcija Brzi pregled nije dostupna u sljedećim uvjetima:
(Ikona Brzi pregled je neaktivna u izborniku Prečice.)

- Ako je način promijenjen nakon snimanja ili je kamkorder spojen s USB kabelom.
- Nakon snimanja je ponovo pokrenut kamkorder.
- U **SMART AUTO** načinu.
- Nakon uporabe funkcije Brzi pregled.

SNIMANJE S LAKOĆOM ZA POČETNIKE (Smart auto način)

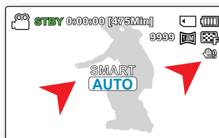


Pomoću funkcije SMART AUTO, većina postavki kamkordera automatski su podešene. Ova vam funkcija oslobađa detaljnih podešenja



Odaberite način za Snimanje (/) pritiskom gumba **MODE**. ➥stranica 24

1. Dodirnite dodirni gumb **SMART AUTO** ( ).
   - Na zaslonu se istovremeno pojavljuju indikatori **SMART AUTO** (SMART AUTO) i Anti-Shake (HDIS) ( ).



2. Podesite predmet na LCD zaslonu.
   - Kamkorder prepoznaje predmet i automatski odabire vrstu prizora.
   - Prema utvrđenom tipu prizora, pojavljuje se odgovarajuća ikona.

 : Pojavljuje se pri snimanju pejzaža.

 : Pojavljuje se pri snimanju s jako osvjetljenom pozadinom.

 : Pojavljuje se pri snimanju noćnog prizora.

 : Pojavljuje se pri snimanju portreta vani noću.

 : Pojavljuje se pri snimanju u zatvorenom prostoru.

 : Pojavljuje se pri snimanju portreta

 : Pojavljuje se pri snimanju iz blizine.

3. Pritisnite gumb **početak/zaustavljanje snimanja** ili gumb **PHOTO**. ➥stranica 35~36

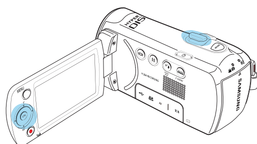
4. Za poništenje SMART AUTO načina, ponovo dodirnite dodirni gumb **SMART AUTO** ( ).
   - Nestaje sa zaslona Indikator SMART AUTO(SMART AUTO) i Anti-Shake (HDIS) ( ).





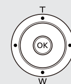
- SMART AUTO način automatski podešava sljedeće funkcije za snimanje:
  MENU gumb / OK gumb/ itd. Većina postavki je automatski prilagođena u SMART AUTO načinu. Za namještanje ili prilagođavanje funkcija po vašem izboru, najprije aktivirajte SMART AUTO način.
- SMART AUTO mora biti podešen prije snimanja.
- Kada nema otkrivenog prizora, pojavljuje se ikona (SMART AUTO).
- Kamkorder možda neće prepoznati način za portret prilikom snimanja lica, ovisno o položaju lica ili svjetlini.
- Ovisno o uvjetima poput osvjetljenja, trešnje kamkordera, ili udaljenosti predmeta, isti način prizora može se prepoznati na različit način.

ZOOMIRANJE



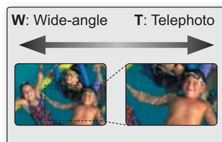


Koristite funkciju zoom za snimanje krupnih kadrova ili snimanje pod širokim kutom. Ovaj kamkorder vam omogućuje da snimate pomoću 52x optičkog power zoom-a, 65xIntelli-zoom-a i 2200x digitalnog zoom-a.



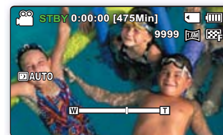
Za povećanje

Pomaknite ručicu za zoom prema T (telephoto).
(Ili pritisnite gumb za **Naredbu (Gore)** na LCD ploči.)



Za smanjenje

Pomaknite ručicu za zoom prema W (široki kut).
(Ili pritisnite gumb za **Naredbu (Dolje)** na LCD ploči.)





- Zoom povećanje preko 65x izvršeno je preko obrade digitalne slike te se stoga naziva digitalni zoom. Digitalno zoomiranje moguće je do 2200x. Podesite **"Zoom Type"** na **"Digital Zoom"**. ➥stranica 62
- Minimalna moguća udaljenost između kamkordera i predmeta tijekom održavanja oštrog fokusa je oko 1 cm za širok kut i 1m za telephoto.
- Optički zoom zadržava kvalitetu slike ali tijekom digitalnog zoom-a kvaliteta slike može trpjeti.
- Brzo približavanje ili povećavanje daleko udaljenog predmeta može uzrokovati usporeno fokusiranje. U tom slučaju, koristite **"Manual Focus"**. ➥stranica 56
- Preporučujemo vam da koristite **Anti-Shake (HDIS)** s ručnim snimanjem ako je predmet povećan i raširen.
- Česta upotreba povećavanja / smanjivanja troši više snage baterije.
- Trajanje zoomiranja za vrijeme snimanja može snimiti zvuk rada gumba ručice za zoom.
- Pri uporabi funkcije zoom, njegova brzina može se smanjiti laganim pomicanjem ručice Zoom (T/W). Brzo pomicanje povećava brzinu zoomiranja. Ipak, gumb Zoom (T/W) na prikazu ne može podesiti brzinu zoomiranja.

Osnovna reprodukcija

Možete Gledati Snimljen Film I Foto Slike U Pregledu Indeksa Sličica Te Ih Reproducirati Na Razne Načine. U Pregledu Indeksa Sličice Možete Direktno Odabrati I Prikazati Željenu Sliku Bez Uporabe Funkcije Za Brzo Premotavanje Unaprijed I Unatrag.

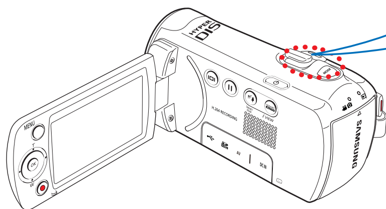
- **Ovaj kamkorder omogućuje način za jedno snimanje što je kombiniran način za snimanje filma i fotografije. Možete jednostavno snimiti filmove ili fotografije na isti način bez promjene odgovarajućeg načina snimanja.**

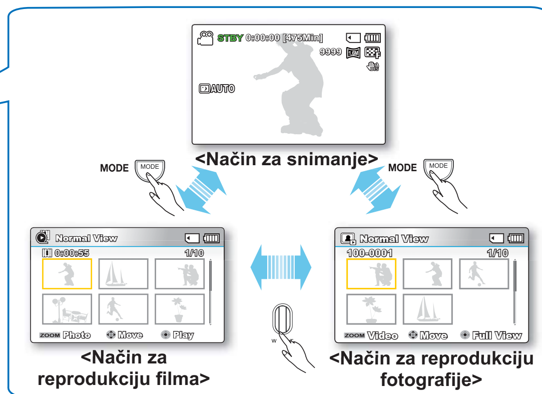
PROMJENA NAčINA ZA REPRODUKCIJU

- Pritiskom na gumb **MODE** mijenja se način rada u način Snimanje (/) i Reprodukcija ( ).
- Snimljeni film i foto slike prikazani su u pregledu indeksa sličica. Prema prethodnom načinu snimanja, snimke su pohranjene u pregledu indeksa sličica slika filma i foto slika. Prilikom prebacivanja na način reprodukcije nakon snimanja u načinu snimanje filma, pojavljuje se pregled indeksa sličica slika filma. Prilikom prebacivanja na način reprodukcije nakon snimanja u načinu foto snimanja, pojavljuje se pregled indeksa sličica foto slika.

Kako promijeniti načine rada

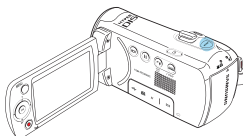
Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za zoom.





Opcija za višestruki pregled omogućuje razvrstavanje sličica snimljenih video zapisa i fotografija pomoću različitih opcija za prikaz (snimanje, zabilježeni datum). ➥stranica 67

REPRODUKCIJA VIDEO ZAPISA

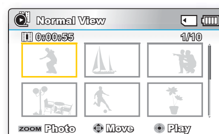


Možete pregledati snimljene video zapise u pregledu indeksa sličica.Brzo nađite željeni video zapis, i direktno ga reproducirajte.

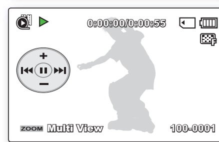


- Ova funkcija radi samo u načinu reprodukcije filma ( ).
- Možete brzo pronaći željenu sliku filma pomoću pregleda indeksa sličice.

1. Otvorite LCD zaslon i pritisnite gumb za **Napajanje** ( ) da uključite kamkorder. ➥stranica 23
   - Podesite odgovarajući medij za odlaganje. (samo SMX-F53/F54) ➥stranica 30 (Ako želite snimati na memorijsku karticu, umetnite memorijsku karticu).



2. Pritisnite gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju.
   - Pojavljuje se pregled indeksa sličice. Označena je sličica posljednje kreirane ili reproduciranoe datoteke.



3. Odaberite zaslon za pregled indeksa video sličice.
   - Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za zoom.
   - Na zaslonu se prikazuje vrijeme reprodukcije odabrane datoteke i pokretnih sličica.

4. Upotrijebite **Kontrolnu** ručicu **(Gore/Dolje/Lijevo/Desno)** kako biste odabrali željene video zapise a zatim pritisnite gumb **OK**.
   - Ako namjestite Prikaz za datum/vrijeme prije video reprodukcije, datum/vrijeme se pojavljuje nakratko za otprilike sekundu a zatim počinje reprodukcija odabranog video zapisa.
   - Prikazuje se izbornik prečica za reprodukciju na 3 sekunde.
   - Odabrane slike filma reproducirane su prema podešenju Opcije za reprodukciju. ➥stranica 68
   - Za zaustavljanje reprodukcije i povratak na pregled indeksa sličica, pomaknite ručicu za zoom.



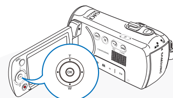
Nemojte isključiti ili izvlačiti memorijsku karticu za vrijeme foto reprodukcije. Na taj način možete oštetiti snimljene podatke.



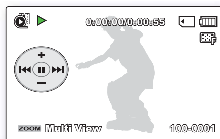
- Vrijeme preuzimanja video zapisa za reprodukciju može biti usporeno ovisno o razlučivosti video zapisa.
- Datoteke filma možda se neće reproducirati pomoću kamkordera s memorijom u sljedećim situacijama:
  - Uređena ili preimenovana datoteka filma na računalu
  - Datoteka filma snimljena je pomoću drugog uređaja
  - Kamkorder s memorijom ne podržava format datoteka filma
- Ugrađeni zvučnik automatski se isključuje pri spojenom audio/video kabelu na kamkorderu s memorijom. (Kada je spojeno na vanjske uređaje, ugađanje glasnoće treba izvršiti na spojenom vanjskom uređaju)
- Također možete reproducirati slike filma na TV zaslonu spajanjem kamkordera s memorijom na TV. ➥stranice 92, 97
- Možete preuzeti snimljene filmove ili fotografije na YouTube, Flickr i Facebook pomoću Intelli-Studio. ➥stranica 100
- Za razne dostupne funkcije za vrijeme reprodukcije pogledajte “playback options”. ➥stranice 66~77
- Funkcija Quick View koristi se kada želite pregledati posljednje snimljeni film ili foto sliku. ➥stranica 37

Razne opcije reproduciranja

Nepomična reprodukcija (pauza) (▶/ ❚❚)



- Za vrijeme reprodukcije pritisnite gumb OK.
  - Za nastavak s normalnim reproduciranjem ponovo pritisnite gumb **OK**.



Pretraži reprodukciju (◁x2 / ▷x2)

- Za vrijeme reprodukcije, pomaknite i držite **Kontrolnu** ručicu **(Desno)** za pretraživanje unaprijed ili u lijevo za pretraživanje unatrag.
- Uzastopnim pomicanjem **Kontrolne** ručice **(Lijevo/Desno)** povećava se brzinu traženja u svakom smjeru.
  - RPS (Pretraživanje reprodukcije unatrag) odnos:
    x2 → x4 → x8 → x16
  - FPS (Pretraživanje reprodukcije naprijed) odnos:
    x2 → x4 → x8 → x16
- Za nastavak s normalnim reproduciranjem pritisnite gumb **OK**.



Preskoči reporodukciju (I◀◀ / ▶▶I)

- Za vrijeme reprodukcije, pomaknite **Kontrolnu** ručicu **(Desno)** kako biste odredili polaznu točku sljedeće datoteke. Uzastopnim pomicanjem **Kontrolne** ručice **(Desno)** preskačete datoteke u smjeru prema naprijed.
- Za vrijeme reprodukcije, pomaknite **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo)** kako biste odredili polaznu točku trenutne datoteke. Uzastopnim pomicanjem **Kontrolne** ručice **(Lijevo)** preskačete datoteke u suprotnom smjeru.
- Pomaknite **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo)** unutar 3 sekunde od polazne točke trenutne datoteke kako biste se vratili na prethodnu datoteku.

Reprodukcija okvir po okvir (◀❚❚ / ❚❚▶)

- U načinu za pauzu rabite **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** za reprodukciju video zapisa jednog kadra unaprijed ili unatrag.
  - Za nastavak s normalnim reproduciranjem pritisnite gumb **OK**.

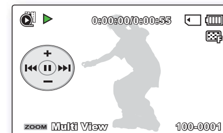
Usporena reprodukcija (◀❚ / ❚▶)

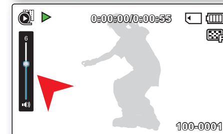
- Za vrijeme pauze, držanje **Kontrolne** ručice **(Lijevo/Desno)** smanjuje brzinu reprodukcije.
- Za vrijeme usporene reprodukcije, pomicanjem **Kontrolne** ručice **(Lijevo/Desno)** mijenjate brzinu reprodukcije.
  - Premotavanje usporene reprodukcije naprijed:
    x1/2 → x1/4 → x1/8 → x1/16
  - Premotavanje usporene reprodukcije brzina:
    x1/2 → x1/4 → x1/8 → x1/16
  - Za nastavak s normalnim reproduciranjem pritisnite gumb OK.
- Snimljeni zvuk ne reproducira se u usporenoj reprodukciji.

Podešavanje glasnoće

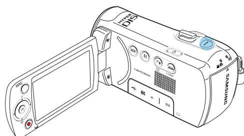
Pomaknite **Kontrolnu** ručicu **(Gore/Dolje)** da povećate ili smanjite glasnoću.

- Trak za glasnoću nestje nakon 3 - 4 sekunde.
- Možete čuti zvuk snimanja iz ugrađenog zvučnika.
- Ručica se može podesiti ma gdje između 0 i 10. (Ako zatvorite LCD zaslon tijekom reproduciranja, nećete čuti zvuk iz zvučnika).





PREGLED FOTOGRAFIJA

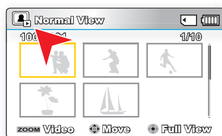


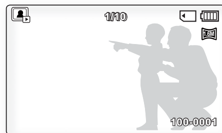
Možete vidjeti snimljene fotografije pomoću raznih načina reprodukcije.



- Ova funkcija radi samo u načinu reprodukcije fotografije ( ).
- Možete brzo pronaći i pregledati željene foto slike iz pregleda indeksa sličica.

1. Otvorite LCD zaslon i pritisnite gumb za **Napajanje** (⏻) da uključite kamkorder. ➥stranica 23
   - Podesite odgovarajući medij za odlaganje. (samo SMX-F53/F54) ➥stranica 30 (Ako želite snimati na memorijsku karticu, umetnite memorijsku karticu).





2. Pritisnite gumb MODE za odabir načina za reprodukciju.
   - Pojavljuje se pregled indeksa sličice. Označena je sličica posljednje kreirane ili reproduciranoe datoteke.
3. Odaberite zaslon za pregled indeksa video sličice.
   - Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za zoom.
4. Pritisnite **Kontrolnu** ručicu **(Gore/Dolje/Lijevo/Desno)** za odabir željenih foto slika a zatim pritisnite gumb **OK**.
   - Neko vrijeme prikazat će se izbornik prečica za reprodukciju.
   - Za pregled prethodne/sljedeće fotografije, pomaknite **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)**.
   - Za povratak na pregled indeksa sličice, pomaknite ručicu za zoom.



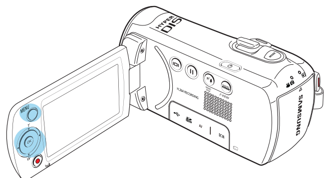
- Nemojte isključiti ili izvlačiti memorijsku karticu za vrijeme foto reprodukcije. Na taj način može se oštetiti snimljene podatke.
- Vaš kamkorder možda neće reproducirati sljedeće foto datoteke;
  - Fotografija snimljena na drugim uređajima.
  - Fotografija sa formatom datoteke koji nije podržan na ovom kamkorderu (nije potvrđeno za DCF standard).

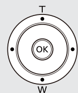


- Vrijeme preuzimanja može varirati ovisno o veličini i kvaliteti odabrane fotografije.
- Funkcija Brzi pregled koristi se kada želite pregledati posljednje snimljene foto slike. ➥stranica 37

Opcije snimanja

PROMJENA POSTAVKI IZBORNIKA





Možete promijeniti postavke izbornika kako biste prilagodili vaš kamkorder s memorijom. Ovo poglavlje koristi funkciju “Aperture” u načinu Snimanje kao primjer.

MENU



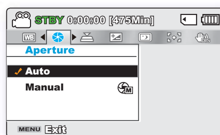
Uporaba gumba MENU

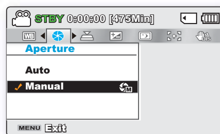
1. Otvorite LCD zaslon i pritisnite gumb za **Napajanje** (⏻) da uključite kamkorder.

2. **Pritisnite gumb MODE kako biste odabrali način Snimanje (/).**

3. Pritisnite gumb **MENU**.
   - Pojavljuje se zaslon izbornika.

4. Premjestite komandnu ručicu **Kontrola (Lijevo/Desno)** da odaberete “Aperture.”
   - Za povrat na normalan zaslon, pritisnite gumb **MENU**.





5. Premjestite komandnu ručicu **Kontrola (Gore/Dolje/OK)** za odabir željene stavke podmenija.
   - Prema odabranom načinu, neke stavke izbornika možda neće biti dostupne za odabir i promjenu.
   - Podesite vrijednost odabrane stavke izbornika. Primjerice, podesite vrijednost Otvaranje pomicanjem ručice **Kontrola (Lijevo/Desno/OK)**.

6. Kada završite s postavkama, pritisnite gumb **MENU** za izlaz.



- Prilikom podešenja izbornika, neke stavke izbornika su neaktivne te ih ne možete odabrati u isto vrijeme. Za pojedinosti o izbornicima koji nisu dostupni, pogledajte poglavlje Rješavanje poteškoća. ➥ stranica 111
- Od sljedeće stranice, navedene su osnovne informacije za pomoć korisnicima za jednostavnije podešenje svakog izbornika. Upute se mogu razlikovati prema odabranoj stavci izbornika.
- Također možete pristupiti izborniku prečica pomoću gumba **OK**. ➥stranice 26~27

STAVKE IZBORNIKA

- Stavke za pristup u izborniku variraju ovisno o načinu rada.
- Za radne detalje pogledajte odgovarajuću stranicu.

Stavke izbornika za snimanje

● : Moguć

Stavka	Način za snimanje (🎥 / 📷)	Zadane vrijednosti	Stranica
iSCENE	●	Auto	46
Video Resolution	●	TV Fine	47
Photo Resolution	●	1696x960 (16:9)	48
16:9 Wide	●	On	48
White Balance	●	Auto	49
Aperture	●	Auto	51
Shutter Speed	●	Auto	52
EV	●	0	54
C.Nite	●	Auto	55
Focus	●	Auto	56
Anti-Shake(HDIS)	●	Off	58
Digital Effect	●	Off	59
Fader	●	Off	60
Wind Cut	●	Off	61
Zoom Type	●	Intelli-Zoom	62
Time Lapse REC	●	Off	63
Guideline	●	Off	65
Settings	●	-	78



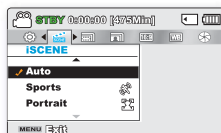
Opcije izbornika i zadane vrijednosti mogu se promijeniti bez prethodne obavijesti.

iSCENE

Ovaj kamkorder automatski postavlja brzinu blende i otvaranja u skladu s predmetom i svjetlinom a radi optimalnog snimanja: Također možete odrediti jedan od brojnih načina ovisno o uvjetima okruženja snimanja ili namjeni filma.

Odaberite način za Snimanje (/) pritiskom gumba **MODE**. ➥stranica 24

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** → **"iSCENE"**.



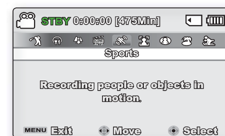
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom **(Gore/Dolje)** a zatim pritisnite gumb **OK**.

3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.

Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Auto	Auto podešenje između predmeta i pozadine za optimalno snimanje. Brzina blende automatski je podešena od 1/50 do 1/250 po sekundi, ovisno o prizoru.	-
Sports	Pri snimanju predmeta koji se brzo kreću kao na golfu ili tenisu.	
Portrait	Pri snimanju mirnih predmeta ili predmeta koji se sporo kreću poput osobe ili krajobraza.	
Spotlight	Pri snimanju predmeta pod jakim osvjetljenjem. Primjerice, mjesta na pozornici u kazalištima..	
Beach	Gdje je sunce jako kao na plaži..	
Snow	Gdje je odraz svjetlosti jak poput snježnog polja.	
High Speed	Smanjuje zamagljenost predmeta u brzom pokretu.	
Food	Snimanje bliskih predmeta u visokoj razlučivosti.	
Waterfall	U uvjetima poput vodopada ili vodoskoka.	

iSCENE također možete namjestiti u izborniku prečica. ➥stranice 26~27

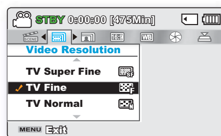


VIDEO RESOLUTION

Možete odabrati razlučivost filma za snimanje.

Odaberite način za Snimanje (/) pritiskom gumba **MODE**. ➥stranica 24

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** → **"Video Resolution"**.
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom **(Gore/Dolje)** a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.



Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
TV Super Fine	Snimljene slike filma u razlučivosti 720x576(50i) pri super finoj kvaliteti slike.	
TV Fine	Snimljene slike filma u razlučivosti 720x576(50i) pri finoj kvaliteti slike.	
TV Normal	Snimljene slike filma u razlučivosti 720x576(50i) pri normalnoj kvaliteti slike.	
Web Fine	Snimljene slike filma u razlučivosti 640x480(25p) pri finoj kvaliteti slike. Podržava pregled s optimalnom razlučivosti na računalu.	
Web Normal	Snimljene slike filma u razlučivosti 640x480(25p) pri normalnoj kvaliteti slike.pregled s optimalnom razlučivosti na računalu.	

Prikladna razlučivost

PC	Web Fine Web Normal
Web	
Mobile	
Normal TV	TV Super Fine
	TV Fine
	TV Normal



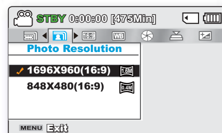
- Možete snimiti prizor na četiri razine razlučivosti: **"TV Super Fine", "TV Fine", "TV Normal", "Web Fine"** ili **"Web Normal"**. Ipak, što je bolja razlučivost, koristi se više memorije.However, the better the resolution is, the more memory is used.
- Vremena snimanja ovise o razlučivosti filma za snimanje. ➥ stranica 34
- Postavke za video raločivost **"Web Fine"** i **"Web Normal"** snimke filma u omjeru visine i širine slike 4:3 čak i pri podešenju 16:9.

PHOTO RESOLUTION

Možete odabrati kvalitetu foto slika za snimanje.

Odaberite način za Snimanje (/) pritiskom gumba **MODE**. ➥stranica 24

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** → **"Photo Resolution"**.
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom **(Gore/Dolje)** a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.



Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
1696x960 (16:9)	Snima u 1696x960 razlučivosti.	1.6M
848x480 (16:9)	Snima u 848x480 razlučivosti.	0.4M
1600x1200 (4:3)	Snima u 1600x1200 razlučivosti.	2M
800x600 (4:3)	Snima u 800x600 razlučivosti.	SVGA

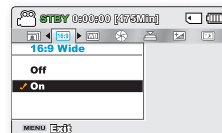
- Snimljene fotografije pomoću vašeg kamkordera na drugom uređaju ako ne podržava visoku razlučivost.
- Za razvijanje fotografije, što je veća razlučivost finija je kvaliteta slike.
- Broj slika koje se mogu snimiti varira ovisno o okruženju snimanja. ➥stranica 34
- Slike velike razlučivosti zauzimaju više memorijskog prostora od slika male razlučivosti. Ako je odabrana veća razlučivost, ostaje manje prostora za snimanje fotografija u memoriji.
- Stavke podizbornika Foto razlučivosti variraju ovisno o odabiru funkcije 16:9 Wide.

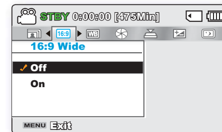
16:9 WIDE

Možete odabrati željeni omjer širine i visine slike LCD prikaza za snimanje ili reprodukciju (16:9 širina/4:3 omjer širine i visine slike).

Odaberite način za Snimanje (/) pritiskom gumba **MODE**. ➥stranica 24

1. Pritisnitegumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** → **"16:9 Wide"**.
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom **(Gore/Dolje)** a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.





Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Off	Deaktivira funkciju. Prikazuje sliku u omjeru širine i visine slike 4:3. Odaberite za korištenje standardnog prikaza 4:3 omjera visine i širine slike na zaslonu.	-
On	Snimanje i pregled omjera širine i visine slike 16:9.	-

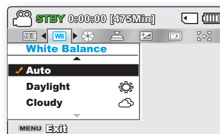
- Molimo podesite omjer širine i visine slike prije snimanja. Tvorničko podešenje je **"16:9 Wide : On"**.
- Postavke za video ralučivost **"Web Fine"** i **"Web Normal"** snimke filma u omjeru visine i širine slike 4:3 čak i pri podešenju 16:9.

WHITE BALANCE

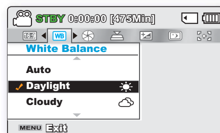
Ovaj kamkorder automatski podešava boju predmeta. Možete snimiti prirodne boje ovisno o predmetu i uvjetima osvjetljenja.

Odaberite način za Snimanje (/) mpritiskom gumba **MODE**. ➥stranica 24

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** → **"White Balance"**.



2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom **(Gore/Dolje)** a zatim pritisnite gumb **OK**.



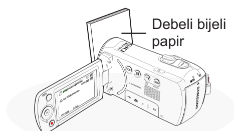
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.

Stavke podizbornika

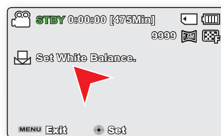
Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Auto	Automatski kontrolira bjelinu prema uvjetima za snimanje.	-
Daylight	Kontrolira bjelinu u skladu s osvjetljenjem vani.	
Cloudy	Pri snimanju u sjeni ili oblačnom vremenu.	
Fluorescent	Pri snimanju pod fluoroscentnim svjetlom.	
Tungsten	Pri snimanju pod halogenim žaruljama i svjetlom sa žarnom niti.	
Custom WB	Možete ručno podesiti bjelinu kako bi odgovarala izvoru svjetlosti ili situaciji.	

Ručno podešenje bjeline

1. Odaberite **“Custom WB”.**
   - Indikator ( ) i poruka **“Set white balance”** su prikazani.



2. Uokvirite bijeli predmet poput komada bijelog papira tako da ispunjava zaslon.Rabite predmet koji nije transparentan.
   - Ukoliko predmet koji ispunjava zaslon nije fokusiran, ispravite fokus pomoću “**Manual Focus**”. ➥stranica 56



3. Pritisnite gumb **OK**.
   - Postavke bjeline biti će prihvaćene te će biti prikazan ( ) indikator.
4. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.

Razumijevanje bjeline:

Bjelina (WB) je postupak uklanjanja nerealnih prevlasti boja tako da predmeti koji se pojavljuju kao bijeli i budu zadržani kao bijeli na vašoj fotografiji. Odgovarajuća bjelina uzima u obzir “temperaturu boje” izvora svjetlosti koja se odnosi na relativnu toplinu ili hladnoću bijelog svjetla.



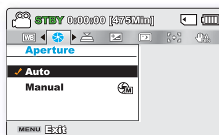
- Predmet se može uslikati pod raznim uvjetima osvjetljenja unutra (prirodno, fluoroscentno, svjetlo svijeće, itd.).Obrzirom da se temperatura boje razlikuje ovisno o izvoru osvjetljenja, boja predmeta razlikovat će se ovisno o postavkama za bjelinu. Koristite ovu funkciju za prirodniji rezultat.
- Pri ručnom podešenju bjeline, predmet koji ispunjava zaslon mora biti bijele boje jer u protivnom vaš kamkorder možda neće prepoznati odgovarajuću vrijednost podešenja.
- Izvršeno podešenje ostaje sve dok ponovo ne podesite bjelinu.
- Za vrijeme normalnog snimanja vani, podešenje na **“Auto”** može osigurati bolje rezultate..
- Poništite funkciju za digitalni zoom za jasnije i točnije podešenje.
- Resetirajte bjelinu ako se mijenjaju uvjeti osvjetljenja.

APERTURE

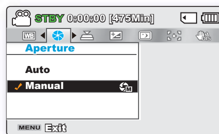
Kamkorder automatski podešava otvor ovisno o predmetu i uvjetima snimanja. Možete i ručno podesiti otvor po vašoj želji.

Odaberite način za Snimanje (/) mpritiskom gumba **MODE**.
➥stranica 24

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** → **"Aperture"**.



2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom **(Gore/Dolje)** a zatim pritisnite gumb **OK**.



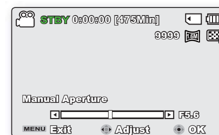
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.

Stavke podizbornika

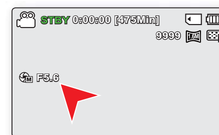
Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Auto	Automatski podešava vrijednost otvora.	-
Manual	Ručno podešava vrijednost otvora.	FX.X

Ručno podešenje otvora:

1. Odaberite "Manual."



2. Podesite vrijednost otvora s komandnom **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)**.
   - Potvrdite vaš odabir pritiskom na gumb **OK**.
   - Vrijednost ekspozicije može se podesiti između**"F1.8"** do **"F22."**
   - Ako podesite otvor na ručno, što je veći otvor to će snimljena slika biti tamnija.



Razumijevanje otvora

Želite li kontrolirati količinu svjetla koja dopire do senzora slike zaustavite otvor leće.
Namjestite vrijednost otvora u sljedećim slučajevima:

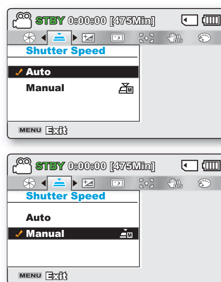
- Pri snimanju pomoću stražnjeg osvjeljenja ili kada je pozadina isuviše svijetla.
- Pri snimanju prirodne pozadine s odsjajem poput plaže ili prilikom skijanja.
- Kada je pozadina isuviše tamna (na primjer, noćni prizor).

SHUTTER SPEED

Kamkorder automatski podešava brzinu bledne ovisno o svjetlini predmeta. Možete i ručno podesiti brzinu blende prema uvjetima prizora.

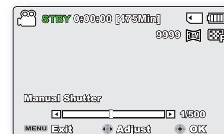
Odaberite način za Snimanje (/) mpritiskom gumba **MODE**. ➥stranica 24

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** → **"Shutter Speed"**.
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom **(Gore/Dolje)** a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.



Ručno podešenje brzine blende:

1. Odaberite "Manual."
2. Podesite vrijednost brzine blende s komandnom ručice **Kontrola (Lijevo/Desno)**.
   - Potvrdite željenu brzinu blende pritiskom na gumb **OK**.
   - Vrijednost brzine blende možete podesiti između 1/50~1/10000.
   - Za snimanje brzih pokreta predmeta, podesite veliku vrijednost brzine blende. Da biste ostavili dojam na brze pokrete, podesite malu vrijednost brzine blende.



Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Auto	Kamkorder automatski podešava odgovarajuću vrijednost otvora.	-
Manual	Brzina bledne može se podesiti na 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000 ili 1/10000	1/XXX

Preporučena brzina blende tijekom snimanja:

brzina blende	uvjeti
1/50	Brzina blende postavljena je na 1/50 sekundi. Crni obrubi koji se često javljaju pri snimanju TV zaslona postaju uži..
1/120	Brzina blende postavljena je na 1/120 sekundi. Unutarnji sportovi poput košarke: Treperenje koje se javlja pri snimanju pod fluoroscentim svjetlom ili žarulje za uličnu rasvjetu je smanjeno.
1/250, 1/500, 1/1000	Automobili u pokretu, vlakovi ili druga vozila koja se brzo kreću poput tobogana.
1/2000, 1/4000, 1/10000	Sportovi koji se odvijaju vani poput golfa ili tenisa.



Ne usmjeravajte prema suncu. Na taj način možete prouzročiti neispravnost kamkordera.Snimite slike sunca samo u uvjetima slabog osvjetljenja, poput sumraka.



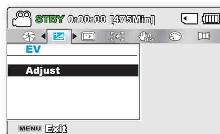
- Slika možda neće izgledati gladko pri podešenoj velikoj brzini blende.
- Veća brzina blende preporučuje se za snimanje predmeta koji se brzo kreće. Imajte na umu da veća brzina bledne proizvodi tamniju sliku. Kako brzina blende raste, senzor prihvaća manje svjetla.

EV (Vrijednost Ekspozicije)

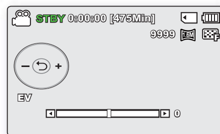
kamkorder često automatski podešava ekspoziciju. Također, ekspoziciju možete podesiti ručno ovisno o uvjetima snimanja.

Odaberite način za Snimanje (/) pritiskom gumba **MODE**.
➥stranica 24

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** → **"EV"**.



2. Pritisnite gumb **OK**.
3. Pomaknite **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** da podesite ekspoziciju dok gledate sliku na LCD zaslonu.
   - Vrijednost ekspozicije može se podesiti između **"-2.0"** do **+2.0**.
   - Ako podesite ekspoziciju na ručno, što je veća ekspozicija to će snimljena slika biti svjetlija.



4. Potvrdite vaš odabir pritiskom na gumb OK.
   - Koristi se podešenje vrijednosti ekspozicije i prikazan je indi-kator (XX) ii vrijednost podešenja.
   - Da poništite ručno podešenu vrijednost ekspozicije, izaberite "0" u koraku 3

Razumijevanje EV (Vrijednost ekspozicije)

Vrijednost ekspozicije je ukupna dopuštena količina svjetla koja pada na medij za fotografiranje (fotografski film ili senzor slike) za vrijeme snimanja fotografija ili video zapisa.

U niže navedenim situacijama preporučuje se ručna ekspozicija:

- Pri snimanju pomoću stražnjeg osvjeljenja ili kada je pozadina isuviše svijetla.
- Pri snimanju prirodne pozadine s odsjajem poput plaže ili prilikom skijanja.
- Kada je pozadina isuviše tamna ili je predmet svijetao.

- Ekspoziciju također možete podesiti u izborniku prečica. ➥stranica 26
- Brzina blende također varira i to automatski ovisno o EV vrijednosti..

C.Nite

Možete učiniti da se snimljen predmet pojavljuje usporeno snimljen kontroliranjem brzine blende ili svijetlije slike na mračnim mjestima bez gubitka u bojama.

Odaberite način za Snimanje (/) pritiskom gumba **MODE**. ➥stranica 24

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** → **"C.Nite"**.



2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom **(Gore/Dolje)**, a zatim pritisnite gumb **OK**.



3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.

Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Off	Deaktivira funkciju.	-
Auto	Kamkorder s memorijom automatski podešava svjetlinu slike..	AUTO
1/25	Snimite svjetliju sliku preoduženjem opsega male brzine na **"1/25"**.	1/25
1/13	Snimite svjetliju sliku podešenjem brzine blende za **"1/13"** na tamnom mjestu.	1/13

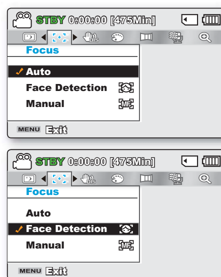
Pri upotrebi C.Nite, slika pokazuje efekt poput usporenog kretanja. Osim toga, fokus se podešava polako a na zaslonu se mogu pojaviti bijele točkice, to nije kvar.

FOCUS

Kamkorder se često automatski usmjerava na predmet (auto fokus). Kada je kamkorder uključen, auto fokus će uvijek biti podešen. Možete i ručno fokusirati predmet ovisno o uvjetima za snimanje.

Odaberite način za Snimanje (/) pritiskom gumba **MODE**. ➥stranica 24

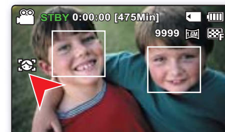
1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** → **"Focus"**.
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom **(Gore/Dolje)**, a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.



Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Auto	U većini situacija, bolje je koristiti značajku automatskog fokusa jer vam omogućuje da se koncentrirate na kreativni dio vašeg snimanja.	-
Face Detection	Snima pod optimalnim uvjetima automatski prepoznavajući lica.	
Manual	Ručno fokusiranje može biti potrebno pod određenim uvjetima koji automatsko fokusiranje čine otežanim ili nepouzdanim.	

Face detection



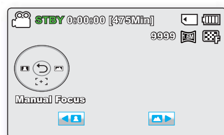
Automatski otkriva i prepoznaje oblik poput lica i podešava fokus, boju i ekspoziciju. Također, podešava uvjete snimanja optimizirane za otkriveno lice.

- Pomaknite **Kontrolnu** ručicu **(Gore/Dolje)** kako biste odabrali **"Face Detection,"** aa zatim pritisnite gumb **OK**.
  - Prepoznaje lice i pokazuje okvir na njemu. Prepoznat izgled lica optimiziran je automatski.

- Indikatori Prepoznavanja lica ( ) i okvir Prepoznavanja lica ( ) nisu zabilježeni.
- Uokvirenje lica osobe tijekom poešenja opcije Prepoznavanja lica automatski podešava fokus i ekspoziciju na optimalne vrijednosti.
- Prepoznavanje lica možda neće raditi ovisno o uvjetima snimanja. Na primjer, okvir Prepoznavanje lica može se pojaviti pri uokvirenju oblika "poput lica" čak iako predmet nije lice osobe. Ako se to dogodi, isključite značajku Prepoznavanje lica.
- Značajka Prepoznavanje lica neće raditi prilikom uokvirenja dijela lica osobe ili radu pri slabom osvjetljenju. Morate im biti okrenuti "sprijeda" ili ispuniti dovoljnim osvjetljenjem.

Ručno fokusiranje za vrijeme snimanja:

Ovaj kamkorder s memorijom automatski fokusira predmet od snimanja iz blizine do neograničenog snimanja. Ipak, točan fokus možda se neće dobiti ovisno o uvjetu snimanja. U tom slučaju, koristite način za ručni fokus.



1. Pomaknite **Kontrolnu** ručicu **(Gore/Dolje)** za odabir **"Manual Focus"**.
   - Pojavljuju se indikatori za ručno podešenje fokusa.
2. Pomaknite **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** tza odabir željenog indikatora za podešenje brzine blende a zatim pritisnite gumb **OK**.
   - Podešenje ručnog fokusa biti će prihvaćeno te će biti prikazan (MF) indikator.

Fokusiranje na bliži predmet

Za fokusiranje na najbliži predmet, pomaknite **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo)**.


< Bliži predmet >


< Predmet u daljini >

Fokusiranje na predmet u daljini

Za fokusiranje na najbliži predmet, pomaknite **Kontrolnu** ručicu **(Desno)**.

- Bliža ili dalja ikona (/) pojavljuje se između indikatora kada podešenje fokusa dosegne kraj.
- Podešena vrijednost primijenjena je neposredno nakon pomicanja **Kontrolne** ručice **(Lijevo/Desno)** za podešenje fokusa.

Ručni fokus se preporučuje u sljedećim situacijama:

- Predmet je taman.
- Kada je pozadina isuviše svijetlat.
- Predmet kroz prozor koji je zamrljan ili mokar.
- Predmet sa debelim vodoravnim ili kosim crtama.
- Predmet u daljini iza obližnje žičane ograde.
- Zidovi, atmosfera i drugi predmeti slabog kontrasta.
- Emitiranje jakog svjetla ili reflektiranje predmeta.
- Fokusiranje na predmet pokraj zadanog okvira.

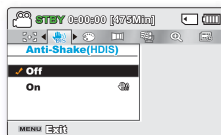
- Možete jednostavno podesiti fokus pomoću tipke Prečica. ➥stranica 26~27
- Ručno fokusiranje se usmjerava na točku u uokvirenom prizoru dok se auto fokusiranje automatski usmjerava na područje u sredini.
- Koristite funkciju zoom za dostizanje željene mete prije ručnog podešenja fokusa. Ako koristite funkciju zoom nakon ručnog fokusiranja, nužno je ponovno fokusiranje.
- Prije ručnog fokusiranja, provjerite da li je isključen **"Digital Zoom"**. Kada je **"Zoom Type"** podešen na **"Digital Zoom"**, ručno fokusiranje sada je vrši s preciznošću. Isključite **"Digital Zoom"**. ➥stranica 62

ANTI-SHAKE(HDIS)

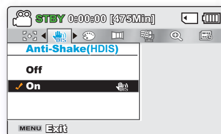
Koristite funkciju stabilizatora slike (HDIS: elektronički stabilizator slike) za pomoć kod nestabilnih slika uzrokovanih trešnjom kamkordera.

Odaberite način za Snimanje (/) pritiskom gumba **MODE**. ➥stranica 24

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** → **"Anti-Shake (HDIS)"**.



2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom **(Gore/Dolje)**, a zatim pritisnite gumb **OK**.



3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.



Koristite Anti-Shake funkciju u sljedećim slučajevima:
- Snimanje pri uporabi zoom-a.
- Snimanju malog predmeta izbliza.
- Snimanju za vrijeme hodanja ili kretanja.
- Snimanju kroz prozor, iz vozila.



- SMART AUTO način rada automatski podešava stabilizator slike (HDIS) na uključeno.
- Velika trešnja kamkordera možda se neće posve ispraviti iako je podešen **"Anti-Shake(HDIS): On"**. Čvrsto držite kamkorder s obje ruke.
- Kada je ova funkcija podešena na **"On,"** trenutno kretanje predmeta i prikazano kretanje na zaslonu mogu se neznatno razlikovati.
- Prilikom snimanja na mjestima slabog osvjetljenja pri velikom povećanju dok je ova funkcija podešena na "On," naknadne slike mogu biti izuzete. U tom slučaju, preporučujemo upotrebu tronožca (nije isporučeno) i prebacivanje opcije **"Anti-Shake(HDIS)"** na **"Off."**

Stavke podizbornika

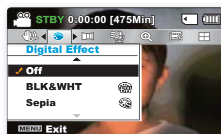
Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Off	Deaktivira funkciju.	-
On	Funkcija Anti-Shake(HDIS) je aktivirana kako bi onemogućila trešnju kamkordera.	

DIGITAL EFFECT

Upotreba funkcije digitalnog efekta daje vašem snimanju kreitivan izgled.

Odaberite način za Snimanje (/) pritiskom gumba **MODE**.
➥stranica 24

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** → **"Digital Effect"**.



2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom **(Gore/Dolje)**, a zatim pritisnite gumb **OK**.

3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.

Primjeri 10 opcija digitalnog efekta



Off
Deaktivira funkciju.



BLK&WHT ()
Mijenja slike u crno i bijelo.



Sepia ()
Ovaj način daje slikama crvenkasto smeđ pigment.



Negative ()
Vraća boju i svjetlinu, stavarajući izgled negativa.



Art ()
Daje umjetničke efekte slici.



Emboss ()
Ovaj način stvara 3D efekt (ispupčenje).



Mosaic ()
Na slici se prikazuje mozaična prekrivenost.



Mirror ()
Ovaj način reže sliku na pola i stvara zrcalnu sliku na drugoj polovici.



Pastel ()
Ovaj način primijenjuje efekt iscrtavanja svijetlog pastela na sliku.



Cosmetic ()
Ovaj način pomaže u podešenju nepravilnosti lica.



Step printing ()
Tehnika snimanja slike u segmentima.



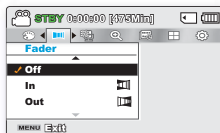
Mosaic, Step printing, Mirror function radi samo u načinu 4:3.

FADER

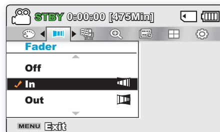
Vašem snimanju možete pridodati profesionalan izgled korištenjem specijalnih efekata poput postupnog jačanja na početku niza ili postupnog slabljenja na kraju niza.

Odaberite način za Snimanje (/) pritiskom gumba **MODE**.
➥stranica 24

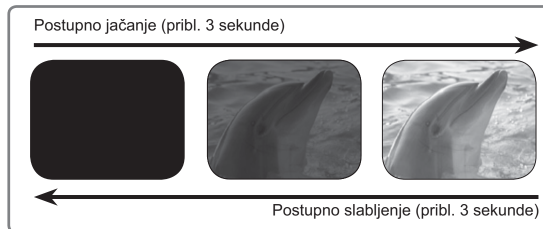
1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** → **"Fader"**.



2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom **(Gore/Dolje)**, a zatim pritisnite gumb **OK**.



3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**



- Ova funkcija se deaktivira nakon nekon vremena.
- Ne možete primjeniti funkciju Fader na video zapisu koji ste snimili u funkciji Continuous Recording.

Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Off	Deaktivira funkciju.	-
In	Čim započenete sa snimanjem, pokreće se regulator jačine.	
Out	Kada je snimanje završeno, pokreće se regulator jačine.	
In-Out	Čim započenete ili zaustavite snimanje, pokreće se regulator jačine.	

WIND CUT

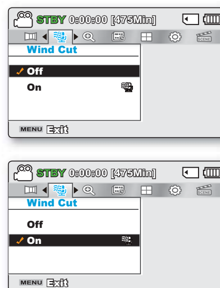
Upotrebom funkcije Buka izvana možete smanjiti buku izvana prilikom snimanja zvuka iz ugrađenog mikrofona.

Odaberite način za Snimanje (/) pritiskom gumba **MODE**.
➥stranica 24

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** → **"Wind Cut"**.

2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom **(Gore/Dolje)**, a zatim pritisnite gumb **OK**.

3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.



Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Off	Deaktivira funkciju.	-
On	Smanjuje buku izvana prilikom snimanja zvuka iz ugrađenog mikrofona.	

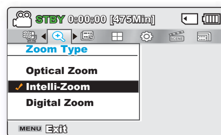
potreba funkcije Wind Cut također uklanja zvuk niske frekvencije s bukom izvana.

ZOOM TYPE

Kamkorder s memorijom nudi tri vrste zoom-a: optički, inteligentni i digitalni zoom pri snimanju video zapisa.

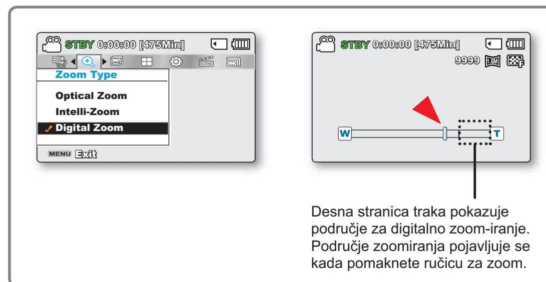
Odaberite način za Snimanje (/) pritiskom gumba **MODE**.
➥stranica 24

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** → **“Zoom Type”**.



2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom **(Gore/Dolje)**, a zatim pritisnite gumb **OK**.

3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.



Desna stranica traka pokazuje područje za digitalno zoom-iranje. Područje zoomiranja pojavljuje se kada pomaknete ručicu za zoom.

Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Optical Zoom	Samo je optički zoom dostupan 52x.	-
Intelli-Zoom	• Kamkorder zoom-ira punu širinu senzora slike kako bi ostvario veći domet zoom-a bez utjecaja na kvalitetu slike. • Intelli-zoom je moguć do 65x.	-
Digital Zoom	• Kada je odabrana ova opcija, kamkorder se automatski prebacuje na digitalni zoom pri približavanju ispred optičkog ili inteligentnog zoom-a. • Digitalno zoomiranje moguće je do 2200x.	-



- Pomoću digitalnog zoom-a, slika je bolje digitalno obrađena u odnosu na intelli ili optički odnos zoom-a, te stoga razlučivost slike može biti narušena.
- Kvaliteta slike može se pogoršati ovisno o tome koliko povećavate predmet.
- Maksimalno zoomiranje rezultira slabijom kvalitetom slike.
- Domet zoom-a mijenja se ovisno o omjeru širine i visine video zapisa.

TIME LAPSE REC

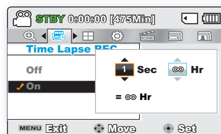
Upotrebom značajke za ubrzan protok vremena možete programirati kamkorder da automatski snima brojne kadrove čitavo vrijeme ili uz određeni vremenski interval između svakog kadra. Primjerice, kamkorder na tronožcu (nije isporučeno) u načinu za ubrzan protok vremena može biti podešen da snima kadar cvjetanja cvijeća ili ptica koje grade gnijezdo.

Odaberite način za Snimanje (/) pritiskom gumba **MODE**. ➥stranica 24

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** → **"Time Lapse REC"**.



2. Pomaknite kontrolu **Kontrolnu** ručicu **(Gore/Dolje)** tza odabir "On," a zatim pritisnite gumb OK.
   - Prikazane su stavke intervala snimanja i ukupnog vremena snimanja.
     ("Sec": sekunde, "Hr": sata)



3. Podesite željeni interval snimanja (**"Sec"**) pomoću **Kontrolnu** ručicu **(Gore/Dolje)**.



4. Pređite na slijedeće podešenje, "Hr" premještanjem komandne **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** i podesite ukupno željeno vrijeme snimanja na isti način.

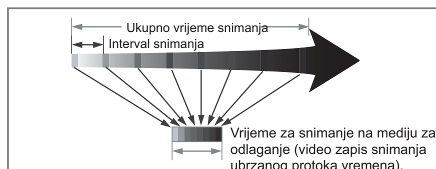
5. Pritisnite gumb **OK** kako biste dovršili podešenje i pritisnite gumb **MENU** za izlaz iz izbornika.

6. Nakon podešenja načina za ubrzan protok vremena REC, pritisnite gumb **Snimanje početka/zaustavljanje**.
   - Počinje snimanje ubrzanog protoka vremena.
   - Ovisno o odabranom ukupnom vremenu snimanja i intervalu snimanja, okviri slike snimljeni su u svakom prizoru.

Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Off	Deaktivira funkciju.	-
On	• IInterval snimanja (**"Sec"**): Slika snimljenog predmeta podešena je putem intervala. Slike su snimljene automatski pri određenom intervalu te su pohranjene na mediju za odlaganje. 1 → 3 → 5 → 10 → 15 → 30 (sekundi) • Ukupno vrijeme snimanja (**"Hr"**): Ukupno vrijeme od početka do kraja snimanja. 24 → 48 → 72 → ∞ (sat)	

Primjer snimanja ubrzanog protoka vremena



Snimanje s ubrzanim protokom vremena REC bilježi okvire slika u ranije dfiniranom intervalu u odnosu na ukupno vrijeme snimanja kako bi proizvelo video zapis ubrzanog protoka vremena.
Primjerice, snimanje s ubrzanim protokom vremena je korisno za snimanje filma u sljedećim slučajevima:
- Cvijetanje cvijeća
- Prica koja gradi gnijezdo
- Stvaranje oblaka na nebu





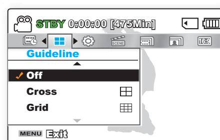
- Snimanje ubrzanog protoka vremena aktivira se po završetku snimanja. Za pokretanje drugog snimanja ubrzanog protoka vremena, ponovite korake 1~5.
- 25 snimljenih dodatnih slika čini video zapis u trajanju od 1 sekunde. Budući da je minimalna dužina trajanja video zapisa koju će sačuvati vaš kamkorder jedna sekunda, interval definira trajanje snimanja ubrzanog protoka vremena. Na primjer, ako podesite interval na “30 Sec,” snimanje ubrzanog protoka vremena treba izvršiti najmanje 13 minuta za snimanje minimalne dužine filma u trajanju od 1 sekunde (25 slika).
- Pritisnite gumb **početak/zaustavljanje snimanja** ako želite zaustaviti snimanje ubrzanim protokom vremena.
- Snimanje ubrzanim protkom vremena ne podržava ulaz zvuka. (snimanje bez zvuka).
- Kada video snimanje napuni 1,8 GB memorije, započinje automatsko snimanje nove datoteke na tom mjestu.
- Kada se baterija isprazni za vrijeme snimanja ubrzanim protokom vremena, ona čuva snimljeni Sadržaj i prelazi u način mirovanja. Nakon nekog vremena, prikazuje poruku upozorenja o istrošenoj bateriji a zatim se automatski isključuje.
- Kada je memorijski prostor medija za odlaganje nedovoljan za vrijeme snimanja ubrzanog protoka vremena, prelazi u način mirovanja nakon spremanja snimljenog sadržaja.
- Preporučujemo upotrebu adaptera za napajanje izmjeničnom strujom za vrijeme snimanja ubrzanim protokom vremena.
- Na početku snimanja ubrzanim protokom vremena na zaslonu treperi poruka “Time Lapse Recording” i izgleda kao kada je zaslon zaustavljen. To je normalno, ne uklanjajte napajanje ili memorijsku karticu iz kamkordera.

GUIDELINE

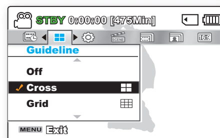
Ovaj kamkorder omogućuje 3 vrste smjernica kako bi vam pomogao da podesite ravnotežu kompozicije slike na zaslonu.

Odaberite način za Snimanje (/) pritiskom gumba **MODE**.
➥stranica 24

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** → **"Guideline"**.



2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom **(Gore/Dolje)** a zatim pritisnite gumb **OK**.



3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.



Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Off	Poništava funkciju smjernice.	-
Cross	Ovo je osnovna smjernica. Koristite ju pri fokusiranju predmeta u sredini.	
Grid	Koristite pri snimanju predmeta u vodoravnoj ili okomitoj kompoziciji ili prilikom snimanja s funkcijom tele macro.	
Safety Zone	Za snimanje više predmeta. Postavljanjem predmeta na ili u blizini točke presjeka mreže stvara se ujednačena kompozicija.	



- Postavite predmet na točki presjeka smjernice radi ravnoteže kompozicije slike.
- Na upravo snimljenim slikama ne pojavljuju se smjernice.

Opcije reprodukcije

STAVKE IZBORNIKA

- Stavke za pristup u izborniku variraju ovisno o načinu rada.
- Pogledajte stranicu 40~43 za reprodukciju slike filma i rad gumba.
- Pogledajte stranicu 66~77 za pojedinosti stavki izbornika pri reprodukciji.

● : Moguć
✕ : Nije moguće

Stavke izbornika za reprodukciju

Stavka		filma ( )	fotografije ( )	Zadana vrijednost	Stranica
Multi View Option (Thumbnail index view only)		●	●	Normal View	67
Play Option		●	✕	Play All	68
Smart BGM Option (Mogućn. intel. BGM-a)		●	✕	BGM 01	68
Delete		●	●	-	69
Protect		●	●	-	70
Story-Board Print		●	✕	-	71
Copy *		●	●	-	73
Edit	**Divide**	●	✕	-	74
	Combine (Thumbnail index view only)	●	✕	-	75
Slide Show		✕	●	-	76
Slide Show Option		✕	●	-	77
File Info		●	●	-	77
Settings		●	●	-	78



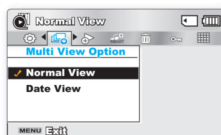
- Opcije izbornika i zadane vrijednosti mogu se promijeniti bez prethodne obavijesti.
- Stavke označene s * dostupne su samo na SMX-F53/F54 modelima.
- Općenito, pregled sličica i pojedinačan pregled koriste isti način postavki funkcija dok se detaljne opcije mogu razlikovati.t.

MULTI VIEW OPTION

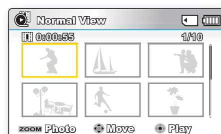
Opcija za višestruki pregled omogućuje razvrstavanje sličica snimljenih video zapisa i fotografija pomoću različitih opcija za prikaz.

- Pritisnite gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju (▶).
- Odaberite zaslon za pregled indeksa video ili foto sličica. ➥stranica 40

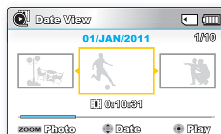
1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** → **"Multi View Option"**.



2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom **(Gore/Dolje)** a zatim pritisnite gumb **OK**.



<Normal View>



<Date View>

Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Normal View	• Sličice video datoteke su prikazane u nizu prema vremenu snimanja. • Sličice video datoteke su prikazane u nizu prema vremenu snimanja.	-
Date View	• Snimljene datoteke su razvrstane po snimljenom datumu u sličicama.	-

3. Koristite **Kontrolnu** ručicu **(Gore/Dolje/Lijevo/Desno)** za odabir razvrstane stavke.

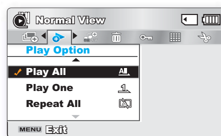
Ova funkcija je dostupna samo na zaslonu za pregled indeksa sličica.

PLAY OPTION

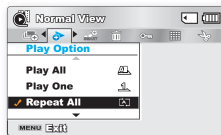
Možete podesiti poseban stil reprodukcije prema vašoj želji.

- Pritisnite gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju ( ).
- Odaberite zaslon za pregled indeksa video sličica. ➥stranica 40

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** → **"Play Option"**.



2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom **(Gore/Dolje)** a zatim pritisnite gumb **OK**.



3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.

Stavke podizbornika

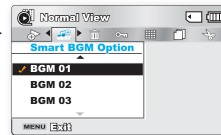
Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Play All	Reproducira od odabranog do posljednjeg filma.	
Play One	Reproducirat će se odabrani film.	
Repeat All	Svi filmovi reproducirat će se uzastopno.	
Repeat One	Odabrani filmovi reproducirat će se uzastopno.	

SMART BGM OPTION

Uživajte u video zapisu sa pozadinskom glazbom. Odaberite željenu BGM reprodukciju.

- Pritisnite gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju ( ).
- Odaberite zaslon za pregled indeksa video sličica. ➥stranica 40

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** → **"Smart BGM Option"**.



2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom **(Gore/Dolje)** a zatim pritisnite gumb **OK**.

Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
BGM 01	Reproduciranje BGM 01	-
BGM 02	Reproduciranje BGM 02	-
BGM 03	Reproduciranje BGM 03	-
Nasumično	Reprodukcija BGM 01- 03 vrši se nasumično.	-

3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.
   - Reproducira željenu pozadinsku glazbu.



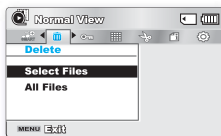
- Ako je originalni zvuk u video zapisu bučan, BGM će prema tome biti stišan. S druge strane, ako je originalni zvuk u video zapisu slab, BGM će prema tome biti pojačan.
- Prilikom pregleda video zapisa ako uključite/isključite pozadinsku glazbu, reprodukcija video zapisa počinje ispočetka.
- Kada promijenite BGM pritiskom na gumb MENU dok je uključen BGM, pauzirani video zapis vraća se na početak i u stanje mirovanja u načinu Pause. Pritisnite gumb OK za reprodukciju video zapisa, zatim se izvšava novi BGM.

DELETE

Možete obrisati vaše snimke jedan po jedan ili istovremeno.

- Pritisnite gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju ( ).
- Odaberite zaslon za pregled indeksa video ili foto sličica. ➥stranica 40

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicuk **(Lijevo/Desno)** → **"Delete"**.

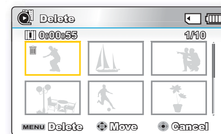


2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom **(Gore/Dolje)** a zatim pritisnite gumb **OK**.

Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Select Files	Briše pojedinačno odabranu slike filma (ili fotografije). - Za ačnih slika filma (ili fotografije), odaberite željene slike filma (ili fotografije) za brisanje pritiskom na gumb **OK**. A zatim pritisnite gumb **MENU** za brisanje. - Prikazan je indikator () na odabranim slikama filma (ili fotografije).. - Pritiskom na gumb **OK** mijenja se i aktivira odabir.	-
All Files	Briše sve slike filma (ili fotografije).	-

3. Ako ste odabrali opciju **Odaberi datoteke**, pojavljuje se zaslon za odabir. Obrisana je odabrana datoteka.



   a. Koristite gumb **Kontrolnu (Lijevo/Desno)** za pomicanje ne fotografiju ili video zapis koji želite obrisati.
   b. Pritisnite gumb **OK** da označite fotografiju za brisanje. Na fotografiji ili video zapisu pojavljuje se ikona košarice za smeće.
   c. Ponovite korake a i b za svaku fotografiju ili video zapis koji želite obrisati.
   d. Pritisnite gumb **Menu** da obrišete fotografije i odabrane video zapise.
   e. Pojavljuje se zaslon "Delete Selected Files?". Koristite gumb **Kontrolnu** za odaberete **Yes** a zatim pritisnite gumb **OK**.

4. Ako ste odabrali Sve datoteke pojavljuje se zaslon "Delete all photo files in card?". Koristite gumb **Kontrolnu** za odaberete **Yes** a zatim pritisnite gumb **OK**.

- Obrisanu datoteku ne možete povratiti.
- Ne uklanjajte adapter za napajanje izmjeničnom strujom ili memorijsku karticu prilikom brisanja datoteka jer u protivnom možete oštetiti medij za odlaganje.

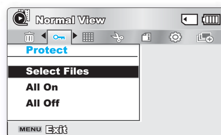
- Da biste zaštitili važne slike od nehotičnog brisanja, aktivirajte zaštitu za sliku. ➥stranica 70
- Zaštićene slike ne možete obrisati. Za brisanje zaštićene slike, najprije poništite funkciju zaštite.
- Ukoliko je oznaka za zaštitu od upisivanja na memorijskoj kartici zaključana, ne možete izvršiti brisanje. ➥stranica 32
- Također možete formatirati medij za odlaganje kako biste obrisali sve sklike odjednom. Imajte na umu da će biti obrisane sve datoteke i podaci uključujući zaštićene datoteke.
- Funkcija Brisanje ne radi ako baterija nije dovoljno napunjena. Preporučujemo vam da koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom kako biste izbjegli gubitak struje kamkordera za vrijeme brisanja.

PROTECT

Možete zaštititi sačuvane i važne slike filma (ili fotografije) od neželjenog brisanja. Zaštićene slike neće se obrisati osim ako ne skinete zaštitu ili formatirate memoriju.

- Pritisnite gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju (▶).
- Odaberite zaslon za pregled indeksa video ili foto sličica. ➥stranica 40

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicuk **(Lijevo/Desno)** → **"Protect"**.

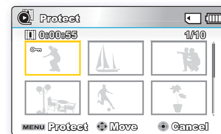


2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom **(Gore/Dolje)** a zatim pritisnite gumb **OK**.

Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Select Files	Štiti odabrane slike filma (ili fotografije) od brisanja. - Za zaštitu pojedinačnih slika filma (ili fotografije), odaberite željene slike filma (ili fotografije) pritiskom na gumb **OK**. A zatim pritisnite gumb **MENU** za potvrdu. - Prikazan je indikator () na odabranim slikama filma (ili fotografije). - Pritiskom na gumb **OK** mijenja se i aktivira odabir.	-
All On	Štiti sve slike filma (ili fotografije).	-
All Off	Poništava zaštitu za sve slike filma (ili fotografije).	-

3. Ako ste odabrali opciju **Odaberi datoteke**, pojavljuje se zaslon za odabir.



   a. Koristite gumb **Kontrolnu (Lijevo/Desno)** za pomicanje ne fotografiju ili video zapis koji želite zaštititi.
   b. Pritisnite gumb **OK** da označite fotografiju za zaštitu. Na fotografiji ili video zapisu pojavljuje se ikona ključa.
   c. Ponovite korake a i b za svaku fotografiju ili video zapis koji želite zaštititi.
   d. Pritisnite gumb **Menu** da zaštitite fotografije i odabrane video zapise.
   e. Pojavljuje se zaslon "Protect Selected Files?". Koristite gumb **Kontrolnu** za odaberete **Yes** a zatim pritisnite gumb **OK**.

4. Ako ste odabrali Sve uključeno, pojavljuje se zaslon "Protect all on?". Koristite gumb **Kontrolnu** za odaberete **Yes** a zatim pritisnite gumb **OK**.

5. Ako ste odabrali Sve isključeno, pojavljuje se zaslon Protect all off?". Koristite gumb **Kontrolnu** za odaberete **Yes** a zatim pritisnite gumb **OK**.

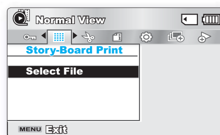
- Kada su prikazane, zaštićene slike filma (ili fotografije) pokazuju indikator (⊶).
- Ukoliko je oznaka za zaštitu od zapisivanja na memorijskoj kartici podešena na zaključano, ne možete podesiti zaštitu slike.

STORY-BOARD PRINT

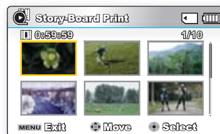
Pomoću ispisa scenarija možete napraviti kratak prikaz filma tako da skratite njegovu priču. Ova funkcija proizvoljno snima 16 mirnih slika sa odabranog filma i stvara jednu mirnu sliku od 16 podjela za spremanje na medij za odlaganje. Predstavlja brzi pregled vašeg filma te vam pomaže da razumijete cijelu priču filma.

- Pritisnite gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju (▶).
- Odaberite zaslon za pregled indeksa video sličica. ➥stranica 40

1. Pritisnite gumb **MENU → Kontrolnu** ručicuk **(Lijevo/Desno/OK) → "Story-Board Print" → "Select File"**.



2. Pritisnite **Kontrolnu** ručicu **(Gore/Dolje/Lijevo/Desno)** za odabir željenih slika filma a zatim pritisnite gumb **OK**.
   - Pojavljuje se poruka za potvrdu.



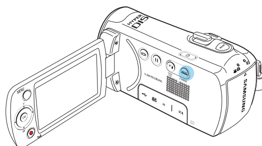
3. Odaberite **"Yes"**.
   - Slikovne datoteke s ispisanim scenarijem pojavljuju se na LCD zaslonu oko 3 sekunde.
   - 16 slika snimljeno ne nasumičnim odabirom s odabranog video zapisa i sačuvano u mediju za odlaganje.





- **Uporabom gumba** ***i*VIEW, izvršite predpregled slika scenarija za ispis.****➥stranica 72**
- Prikazane su slike scenarija u omjeru širine i visine slike 4:3. Ipak, možda neće prikazati cijelu sliku na ekranu. Na računalu je prikazana cijela slika.
- Ispis scenarija možda neće prikazati sve sličice 16 i-okvira u sljedećem slučaju:
  - Snimljeni video zapis je prekratak (Za izdvajanje sličica 16 i-okvira iz filma, vrijeme njihovog snimanja ne smije biti dulje od 8 sekundi.)

UPORABA *i*VIEW

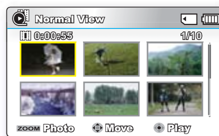


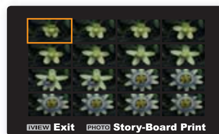
Ova funkcija omogućuje predpregled scenarija za ispis koji vam pruža kratak prikaz snimljenog video zapis bez pregled cijelog niza.



- Pritisnite gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju ( ).
- Odaberite zaslon za pregled indeksa video sličice. ➥stranica 40

1. Upotrijebite **Kontrolnu** ručicu **(Gore/Dolje/Lijevo/Desno)** kako biste odabrali željene video zapise a zatim dodirnite dodirni gumb ***i*VIEW**
   - Uzorkovanje slika 16 i-okvira pojavljuje se na LCD zaslonu.
   - 16 slika s odabranog video zapisa odabrano je proizvoljno..
   - Želite li spremiti sliku scenarija na medij za odlaganje, pritisnite gumb **PHOTO**. Nakon toga, pronađite sačuvanu sliku scenarija u načinu za foto reprodukciju. ➥stranica 43





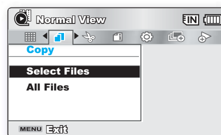
- **Za izdvajanje sličica 16 i-okvira iz filma, vrijeme njihovog snimanja ne smije biti dulje od 8 sekundi.**
- Ova funkcija je dostupna samo na zaslonu za pregled indeksa video sličica.

COPY (samo SMX-F53/F54)

Filmove i fotografije pohranjene u ugrađenoj memoriji možete kopirati na vanjsku fleš memorijsku karticu.
Kopiranje na memorijsku karticu ne briše originale u ugrađenoj memoriji.

- Pritisnite gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju ( ).
- Odaberite zaslon za pregled indeksa video ili foto sličica. ➥stranica 40

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicuk **(Lijevo/Desno)** → **"Copy"**.

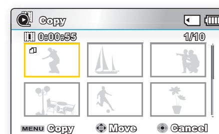


2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom **(Gore/Dolje)** a zatim pritisnite gumb **OK**.

Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Select Files	Kopira pojedinačne slike filma (ili fotografije). - Za kopiranje pojedinačnih slika filma (ili fotografije), odaberite željene slike filma (ili fotografije) pritiskom na gumb **OK**. - Prikazan je indikator () na odabranim slikama filma (ili fotografije).A zatim pritisnite gumb **MENU** za potvrdu. - Pritiskom na gumb **OK** mijenja se i aktivira odabir.	-
All Files	Kopira sve slike filma (ili fotografije).	-

3. If Ako ste odabrali opciju **Odaberi datoteke**, pojavljuje se zaslon za odabir.



   a. Koristite gumb **Kontrolnu (Lijevo/Desno)** za pomicanje ne fotografiju ili video zapis koji želite kopirati.
   b. Pritisnite gumb **OK** da označite fotografiju za kopiranje. Na fotografiji ili video zapisu pojavljuje se ikona za kopiranje.
   c. Ponovite korake a i b za svaku fotografiju ili video zapis koji želite kopirati.
   d. Pritisnite gumb **Menu** da kopirate fotografije i odabrane video zapise.
   e. Pojavljuje se zaslon "Copy Selected Files?". Koristite gumb **Kontrolnu (Lijevo/Desno)** za odaberete Yes a zatim pritisnite gumb **OK**.

4. Ako ste odabrali Sve datoteke, pojavljuje se zaslon "Copy all files to internal memory?". Koristite gumb **Kontrolnu (Lijevo/ Desno)** za odaberete Yes a zatim pritisnite gumb **OK**.

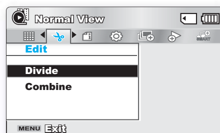
- Ne možete kopirati datoteku ako na memorijskoj kartici nema dovoljno prostora. Prije nego što nastavite, uklonite nepotrebne datoteke. ➥stranica 69
- Možete kopirati datoteke samo ako je njihova ukupna veličina manja od prostora na memorijskoj kartici. Ako je veličina datoteka koje želite kopirati veća od slobodnog prostora, vidjet ćete poruku o pogrešci.
- Ako memorijska kartica nije umetnuta, ne možete odabrati funkciju "Copy".
- Kopirana slika filma (ili foto slika) nema zaštitu čak i ako je original podešen tako da bude zaštićen.
- Kopiranje može potrajati ovisno o broju datoteka i veličini datoteke.
- Kopiranje možda neće raditi ako baterija nije dovoljno napunjena.
- Imajte na umu da uklanjanje baterijskog pakiranja ili isključivanje adaptera za napajanje izmjeničnom strujom tijekom kopiranja datoteka može oštetiti medij za odlaganje.

EDIT (Podijeli)

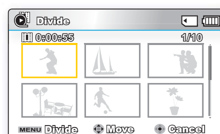
Možete podijeliti sliku filma koliko god puta želite kako biste obrisali dio koji vam više ne treba. Slike filma biti će podijeljene u dvije skupine.

- Pritisnite gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju (▶).
- Odaberite zaslon za pregled indeksa video sličice. ➥stranica 40

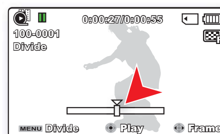
1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicuk **(Lijevo/Desno)** → **"Edit"** → **Kontrolnu** ručicuk **(Gore/Dolje/OK)** → **"Divide"**.



2. Odaberite željene slike filma pomoću **Kontrolnu** ručicu **(Gore/Dolje/Lijevo/Desno/OK)**.
   - Pauzirana je odabrana slika filma.



3. Pronađite točku podjele pritiskom na **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/ Desno/OK)**.



4. Pritisnite gumb **MENU** da pauzirate točku podjele.
   - Pojavljuje se poruka za potvrdu.
5. Odaberite **"Yes"**.
   - Ako želite obrisati neželjeni dio slike filma, najprije podijelite film a zatim obrišite sliku (dio) koju više ne trebate. dijeljenja slike filma, također možete kombinirati druge željene slike filma. ➥stranica 75
   - Ako je veličina odabrane datoteke veća od preostalog prostora ugrađene memorije ili memorijske kartice, odabrana datoteka ne može se urediti.

Primjer: Možete podijeliti sliku filma na dva dijela kako biste obrisali dio koji ne trebate.



- Odabrana slika filma podijeljena je na dvije slike filma.



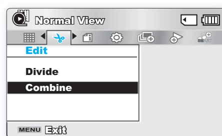
- **Funkcija Podjele nije dostupna u sljedećim uvjetima:**
  - Ako je ukupno vrijeme snimanja video zapisa kraće od 6 sekundi;
  - Ako pokušavate podijeliti odlomke bez početnih i završnih odlomaka 3 sekunde;
  - Ako je preostali dio memorijskog prostora manji od pribl. 40 MB.
  - Snimljenim ili uređenim video zapisima drugim uređajima.
- Ne možete obrisati zaštićene slike. Najprije morate odpustiti zaštitnu funkciju da obrišete sliku. ➥stranica 70
- Točka podjele može odstupati prije ili poslije određene točke oko 0,5 sekundi.

EDIT (Kombiniraj)

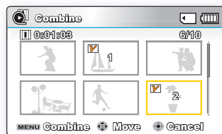
Možete kombinirati dvije različite slike filma.

- Pritisnite gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju ( ).
- Odaberite zaslon za pregled indeksa video sličice. ➥stranica 40

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicuk **(Lijevo/Desno)** → **"Edit"** → **Kontrolnu** ručicuk **(Gore/Dolje/OK)** → **"Combine"**.



2. Koristite gumb **Kontrola (Gore/ Dolje/Lijevo/Desno)** za prijelaz na prvi isječak koji želite kombinirati. To je isječak za koji želite da se pojavi prvi u kombiniranom isječku.



3. Pritisnite gumb **OK**.
   Indikator ( ) i broj 1 pojavljuju se na prvom isječku.
   - Pritiskom gumba **OK** uključuju i isključuju se indikator kombiniranja i broj.



4. Koristite gumb **Kontrola (Gore/ Dolje/Lijevo/Desno)** za prijelaz na drugi isječak koji želite kombinirati. To je isječak za koji želite da se pojavi drugi u kombiniranom isječku.

5. Pritisnite gumb **OK**.
   Indikator ( ) i broj 2 pojavljuju se na drugom isječku.

6. Pritisnite gumb **MENU**.
   - Pojavljuje se poruka za potvrdu.

7. Odaberite **"Yes"**.
   - Dva videoisječka kombinirana su prema odabranom redoslijedu i vraćena kao jedan videoisječak.
   - Prvi videoisječak pojavit će se kao prvi dio sličice kombiniranog isječka.



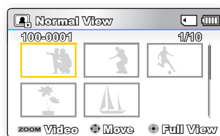
- Funkcija za kombiniranje nije dostupna u sljedećim uvjetima:
  - Video zapisi u formatima različite razlučivosti (TV super fino/TV fino/TV normalno u odnosu na web fino/web normalno) ne mogu se kombinirati.
  - Video zapisi u drugačijem omjeru visine i širine slike ne mogu se kombinirati. (4:3 u odnosu na širinu 16:9)
  - Video datoteka snimljena u načinu za snimanje ubrzanim protokom vremena i datoteka za uobičajen način snimanja ne mogu se kombinirati.
  - Ako ukupna veličina dvije datoteke za kombiniranje prelazi pribl. 1,8 GB.
  - Ako je preostali dio memorijskog prostora manji od pribl. 40 MB.
  - Ako kombinirate video zapise iste razlučivosti ali drugačije kvalitete, kombinirani video zapis koristi slabiju kvalitetu slike za reprodukciju. (Primjerice, ako kombinirate video isječak **"TV Super Fine"** s drugim video isječkom **"TV Fine"**, koji koristi istu razlučivost tada će kombinirani video zapis biti u **"TV Fine"** razlučivosti i kvaliteti.)
  - Snimljenim ili uređenim video zapisima drugim uređajima.
- Ne možete kombinirati zaštićene slike. Najprije morate odpustiti zaštitnu funkciju da ju zalijepite. ➥stranica 70
- Izvorne slike filma neće biti sačuvane.
- Najviše 2 slike filma mogu se kombinirati zaredom.
- Ova funkcija je dostupna samo na zaslonu za pregled indeksa video sličica.

SLIDE SHOW

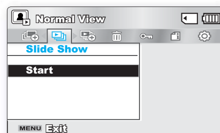
Možete automatski reproducirati sve foto slike snimljene na mediju za odlaganje.

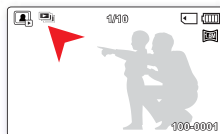
- Pritisnite gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju (▶).
- Odaberite zaslon za pregled indeksa foto sličice. ➥stranica 40

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicuk **(Lijevo/Desno)** → **“Slide Show”** → **“Start”**.



2. Pritisnite gumb **OK**.
   - Prikazan je ( ) indikator. Prikaz niza slajdova počinje sa aktualne slike.
   - Da zaustavite prikaz niza slajdova ponovo pritisnite gumb **OK**.
   - Za povratak na pregled indeksa sličice, pomaknite ručicu za **Zoom**.







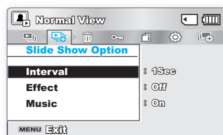
- 4 glazbenih datoteka u pozadini pohranjeno je u kamkorderu.Na početku prezentacijskog prikaza, reproducira glazbu proizvoljnim redoslijedom.
- Možete podesiti razinu glasnoće pozadinske glazbe pomoću na **Kontrolnu** ručicu **(Gore/Dolje)** tijekom prezentacijskog prikaza uz glazbu.

SLIDE SHOW OPTION

Uživajte u prezentacijskom prikazu s raznim efektima.

- Pritisnite gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju (▶).
- Odaberite zaslon za pregled indeksa foto sličice. ➥stranica 40

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicuk **(Lijevo/Desno)** → **"Slide Show Option"**.



2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom **(Gore/Dolje/Lijevo/Desno)** a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.

Stavke podizbornika

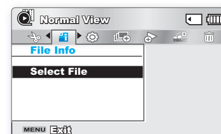
Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Interval	Namjestite interval pretvaranja slike prezentacijskog prikaza. (1 sek. ili 3 sek.)	-
Effect	Ako je **"Effect"** namješten na **"On"**, prezentacijski prikaz prikazuje slike zaredom.	-
Music	Ako je **"Music"** namješteno na **"On"**, prezentacijski prikaz prikazuje se s glazbom u pozadini. (Glazba u pozadini je odabrana nasumičnim redoslijedom od 4 pohranjenih glazbenih datoteka).	-

FILE INFO

Možete vidjeti informaciju o slici za sve slike.

Pritisnite gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju (▶). ➥stranica 24

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno/OK)** → **"File Info"** → **"Select File"**.
   - Pojavljuje se informacija o datoteci odabrane datoteke.



2. Odaberite željene slike filma pomoću **Kontrolnu** ručicu **(Gore/Dolje/Lijevo/Desno/OK)**.
   - Informacija o odabranoj datoteci prikazana je niže.
     - Date
     - Duration
     - Size
     - Resolution



3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.

Podešenje sustava

STAVKE IZBORNIKA

Možete podesiti datum/vrijeme, OSD jezik i postavke za prikaz kamkordera s memorijom.

Podešavanje stavki izbornika

● : Moguć
✕ : Nije moguće

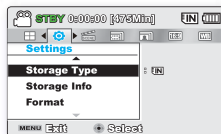
Stavka	način za snimanje (/)	Način za reprodukciju (Pregled sličica))		Način za reprodukciju (Samo način za puni prikaz slike)		Zadane vrijednosti	Stranica
		filma	fotografije	Video	Photo		
Storage Type *	●	●	●	✕	✕	Int. Memory	79
Storage Info	●	●	●	●	●	-	79
Format	●	●	●	●	●	-	80
File No.	●	●	●	●	●	Series	81
Time Zone	●	●	●	●	●	Home	82
Date/Time Set	●	●	●	●	●	-	83
Date Type	●	●	●	●	●	-	83
Time Type	●	●	●	●	●	24Hr	84
Date/Time Display	●	●	●	●	●	Off	84
LCD Brightness	●	✕	✕	✕	✕	0	85
LCD Colour	●	✕	✕	✕	✕	0	85
LCD Enhancer	●	●	●	●	●	Off	86
Auto LCD Off **	●	●	●	●	●	On	86
Menu Design	●	●	●	●	●	Misty White	87
Transparency	●	✕	✕	✕	✕	0%	87
Beep Sound	●	●	●	✕	●	On	88
Shutter Sound	●	●	●	●	●	On	88
Auto Power Off **	●	●	●	●	●	5 Min	89
PC Software	●	●	●	●	●	On	89
TV Display	●	✕	✕	●	●	On	90
Default Set	●	●	●	✕	✕	-	90
Version	●	●	●	●	●	-	90
Language	●	●	●	●	●	English	90
Demo	●	✕	✕	✕	✕	On	91

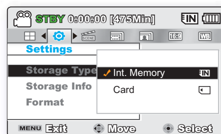


- Opcije izbornika i zadane vrijednosti mogu se promijeniti bez prethodne obavijesti.
- Postoje neke funkcije koje ne možete aktivirati istodobno u izborniku. Ne možete odabrati sive stavke izbornika.
- Stavke označene s * dostupne su samo na SMX-F53/F54 modelima.
- Stavke označene s ** dostupne su samo kada kamkorder koristi bateriju.

STORAGE TYPE (samo SMX-F53/F54)

Možete snimiti slike filma (ili foto slike) na ugrađenoj memoriji ili memorijskoj kartici te trebate odabrati željeni medij za odlaganje prije početka snimanja ili reprodukcije.





1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicuk **(Lijevo/Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolnu** ručicu **(Gore/Dolje/OK)** → **"Storage Type"**.
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom **(Gore/Dolje)** a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.

Stavke podizbornika

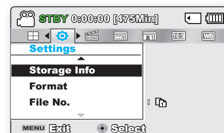
Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Int. Memory	Odaberite ugrađenu memoriju za medij za odlaganje. Na taj način možete snimati ili reproducirati slike na ugrađenoj memoriji.	IN
Card	Odaberite memorijsku karticu za medij za odlaganje. Na taj način možete snimati ili reproducirati slike na memorijskoj kartici.	

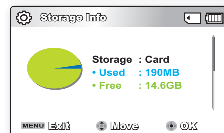


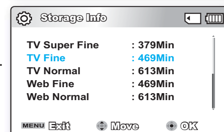
Ako nema umetnutnog medija za odlaganje, ne može se odabrati. Tada će biti onemogućen u izborniku.

STORAGE INFO

Pokazuje vam informaciju o odlaganju. Možete pregledati medij za odlaganje, korišten i slobodan prostor memorije.







1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicuk **(Lijevo/Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolnu** ručicuk **(Gore/Dolje/OK)** → **"Storage Info"**.
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicoma **(Gore/Dolje)** zatim pritisnite gumb **OK**.
   - Pomaknite ručicu **Kontrola (Gore/Dolje)** za odabir željene vrste odlaganja a zatim pritisnite gumb **OK**. (samo SMX-F53/F54)
3. Pojavljuje se informacija o odabranoj vrsti odlaganja.
   - Zaslon prikazuje kapacitet memorije odabranog medija za odlaganje i vrijeme snimanja video razlučivosti.
   - Premjestite ručicu **Kontrola (Gore/Dolje)** tza pregled željene informacije.
   - Nakon provjere informacija, pritisnite gumb **OK** za povratak na prethodni zaslon izbornika.
4. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.

Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Int. Memory (samo SMX-F53/F54)	Pokazujuće vam informaciju o memoriji na ugrađenom mediju za odlaganje.	-
Card	Pokazuje vam informaciju memorije umetnute memorijske kartice.	-



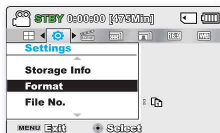
- Ako nema umetnutnog medija za odlaganje, ne može se odabrati. Tada će biti onemogućen u izborniku.
- IU prikazu za informacsije o memoriji, možete provjeriti iskorištenu i preostalu memoriju kao i preostalo vrijeme snimanja za svaku razlučivost snimanja. Za željene informacije, pređite zaslonom pomoću **Kontrolne** ručice **(Gore/Dolje)**.

FORMAT

Koristite ovu funkciju ako želite obrisati sve datoteke ili ispraviti greške na mediju za odlaganje.

Nakon formatiranja, brzina medija za odlaganje je stabilnija. Međutim, pobrinite se da formatiranje može obrisati sve datoteke na mediju za odlaganje uključujući zaštićene datoteke te da se sve postavke mogu obnoviti.

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicuk **(Lijevo/Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolnu** ručicuk **(Gore/Dolje/OK)** → **"Format"**.



2. Odaberite željeni medij za odlaganje s ručicom **Kontrola (Gore/Dolje)** a zatim pritisnite gumb **OK**. (samo SMX-F53/F54)

3. Pojavljuje se poruka za potvrdu.
   - Odaberite "Da" pomoću ručice **Kontrola (Lijevo/Desno/OK)**.

4. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.

Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Int. Memory (samo SMX-F53/F54)	Formatira ugrađen medij za odlaganje.	-
Card	Formatira memorijsku karticu.	-



- Nemojte uklanjati medij za odlaganje ili vršiti druge radnje (poput isključivanja napajanja) za vrijeme formatiranja. Također, uvjerite se da koristite priloženi adapter za napajanje izmjeničnom strujom obzirom da se medij za odlaganje može oštetiti ako se baterija istroši za vrijeme formatiranja.
- Ako se medij za odlaganje ošteti, ponovo ga formatirajte.



- **Ne formatirajte medij za odlaganje na računalo ili drugi uređaj.** Pobrinite se da formatirate medij za odlaganje na ovom kamkorderu.
- Formatirajte memorijsku karticu u sljedećim slučajevima:
  - prije uporabe nove memorijske kartice;
  - memorijska kartica je formatirana/snimljena na drugim uređajima;
  - kada ovaj kamkorder ne može očitati memorijski karticu.
- Memorijska kartica sa zaštitnom karticom podešenom na zaključano neće se formatirati.
- Ako nema umetnutnog medija za odlaganje, ne može se odabrati. Tada će biti onemogućen u izborniku.
- Ne možete formatirati pri slaboj bateriji. Preporučujemo vam da koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom kako biste izbjegli gubitak struje za vrijeme formatiranja.

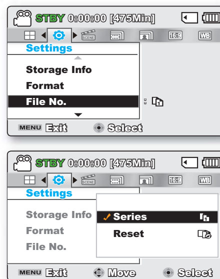
FILE NO.

Brojevi datoteka dodijeljeni su snimljenim datotekama prema redoslijedu snimanja.

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicuk **(Lijevo/ Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolnu** ručicuk **(Gore/Dolje/ OK)** → **"File No"**.

2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom **(Gore/Dolje)** a zatim pritisnite gumb **OK**.

3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.



Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Series	Dodijeljuje brojeve datoteka u nizu čak i ako je memorijska kartica zamijenjena drugom ili nakon formatiranja ili brisanja svih datoteka. Broj datoteke je resetiran pri kreiranju nove mape.	-
Reset	Resetira broj datoteke do 0001 i nakon formatiranja, brišući sve ili umetanjem nove memorijske kartice.	-

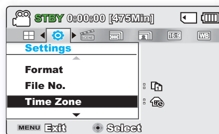


Kada podesite **"File No."** na **"Series"** svakoj datoteci dodijeljen je drugačiji broj kako bi se izbjeglo dupliranje naziva. To je zgodno kada želite upravljati vašim datotekama na računalu.

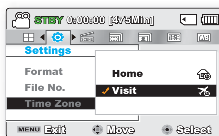
TIME ZONE

Možete jednostavno namjestiti sat na lokalno vrijeme pri upotrebi vašeg kamkordera s memorijom za vrijeme putovanja.

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicuk **(Lijevo/Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolnu** ručicuk **(Gore/Dolje/OK)** → **"Time Zone"**.



2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom **(Gore/Dolje)** a zatim pritisnite gumb **OK**.



3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.

Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Home	Datum/vrijeme primijenjuje se prema vašem podešenju u izborniku "Date/Time Set". Odaberite ga pri prvoj upotrebi ovog kamkordera s memorijom ili prilikom vraćanja sata na podešenja datuma/vremena vašeg rodnog mjesta.	-
Visit	Pri pregledu druge vremenske zone, dopušta vam da primijenite lokalno vrijeme bez promjene podešenja vremena za vaše rodno mjesto. Sat će biti podešen u skladu sa vremenskom razlikom.	

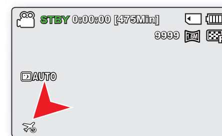
Namještanje sata na lokalno vrijeme ("Visit"(Posjet))

Možete jednostavno namjestiti sat na lokalnu vremensku zonu za vrijeme putovanja.

1. Pomaknite **Kontrolnu** ručicu **(Gore/Dolje)** za odabir **"Time Zone"** u načinu za podešenje a zatim pritisnite gumb **OK**.
   - Prikazuje se zaslon za vremensku zonu.



2. Odaberite **"Visit"** pomoću **Kontrolnu** ručicu **(Gore/Dolje/OK)** a zatim odaberite vaše lokalno područje pomoću **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)**.
   - Možete provjeriti vremensku razliku između **"Home"** i **"Visit"**.



3. Za potvrdu pritisnite gumb **OK**.
   - Sat je namješten na vrijeme posjeta mjestu.

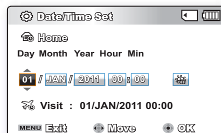
Možete podesiti datum i vrijeme u **"Date/Time set"** sa izbornika **"Settings"**. ➥stranica 83

DATE/TIME SET

Namještanjem datuma i vremena možete prikazati datum i vrijeme snimanja za vrijeme reprodukcije. Preporučujemo namještanje datuma i vremena za snimanje obljetnice.



1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/ Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolnu** ručicu **(Gore/Dolje/ OK)** → **"Date/Time Set"**.

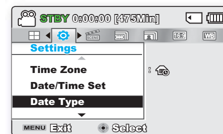


2. Odaberite informacije o datumu i vremenu i promijenite vrijednosti podešenja pomoću **Kontrolnu** ručicu **(Gore/Dolje/Lijevo/Desno)**.
3. Uvjerite se da je sat ispravno namješten a zatim pritisnite gumb **OK**.

- Godinu možete podesiti do 2037.
- Uključite **"Date/Time Display"** prikaz. ➥stranica 84
- Aktiviranjem ikone (☼) pomičete vrijeme za 1 sat.

DATE TYPE

Možete podesiti format datuma za namješteni datum u skladu s odabranom opcijom.



1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/ Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolnu** ručicu **(Gore/Dolje/ OK)** → **"Date/Type"**.
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom **(Gore/Dolje)** a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.

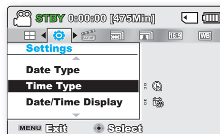
Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
2011/01/01	Datum je prikazan u godina/ mjesec(dvije znamenke)/datum.	2011/01/01
JAN/01/2011	Datum je prikazan redoslijedom mjesec/datum/godina.	JAN/01/2011
01/JAN/2011	Datum je prikazan redoslijedom datum/mjesec/godina.	01/JAN/2011
01/01/2011	Datum je prikazan u datum/ mjesec(dvije znamenke)/godina.	01/01/2011

Ova funkcija ovisi o podešenju za **"Date/Time Display"**.

TIME TYPE

Možete namjestiti format datuma za namješten datum u skladu s odabranom opcijom.



1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolnu** ručicu **(Gore/Dolje/OK)** → **"Time Type"**.
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom **(Gore/Dolje)** a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.

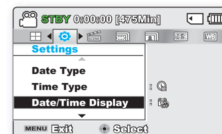
Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
12Hr	Prikazuje informacije o 12-satnom vremenu.	12:00 AM
24Hr	Prikazuje informacije o 24-satnom vremenu.	00:00

Ova funkcija ovisi o podešenju za **"Date/Time Display"**.

DATE/TIME DISPLAY

Možete podesiti da datum i vrijeme budu prikazani na LCD zaslonu u skladu s odabranom opcijom.



1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolnu** ručicu **(Gore/Dolje/OK)** → **"Date/Time Display"**.
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom **(Gore/Dolje)** i gumb **OK**.
   - Na LCD zaslonu je prikazan datum/vrijeme u skladu s odabranom opcijom.

Stavke podizbornika

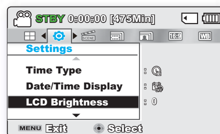
Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Off	Informacija o aktualnom datumu i vremenu nije prikazana.	-
Date	Prikazuje točan datum.	01/JAN/2011
Time	Prikazuje točno vrijeme.	00:00
Date & Time	Prikazuje aktualan datum i vrijeme.	01/JAN/2011 00:00

Datum/vrijeme očitava **"01/JAN/2011 00:00"** u sljedećim slučajevima:
- kada je snimanje video ili foto zapisa izvršeno prije podešenja datuma/vremena na kamkorderu;
- kada je ugrađena punjiva baterija ispražnjena.

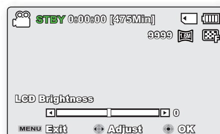
LCD BRIGHTNESS

Možete podesiti svjetlinu LCD zaslona za kompenzaciju svijetlosnih uvjeta okruženja.

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolnu** ručicu **(Gore/ Dolje/OK)** → **"LCD Brightness"**.



2. Pomaknite **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno/OK)** da podesite LCD svjetlinu od -15 do 15.



3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.

- Ako je okruženje isuviše svijetlo, podesite svjetlinu LCD zaslona.
- Namještanje LCD zaslona ne utječe na snimanje slike.
- Svijetliji LCD zaslon troši više energije.
- Možete podesiti LCD svjetlinu od - 15 do 15.

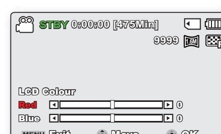
LCD COLOUR

Možete promijeniti jačinu boje zaslona mnoštvom opcija za boju tako da podesite odnos crvene i plave boje

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolnu** ručicu **(Gore/ Dolje/OK)** → **"LCD Colour"**.



2. Pomaknite **Kontrolnu** ručicu **(Gore/Dolje/Lijevo/Desno/OK)** da podesite LCD svjetlinu od -15 do 15.

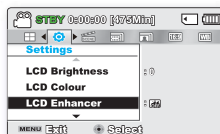


3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU.**

- Kada podesite odnos crvene i plave boje, što je veći predmet svijetliji će biti LCD zaslon.
- Možete podesiti LCD boju (crvena/plava) od -15 do 15 pomoću **Kontrolnu** ručicu **(Gore/Dolje/Lijevo/Desno/OK)**.
- Možete mijenjati prikazanu boju na zaslonu podešenjem odnosa crvene i plave boje.
- Podešenje prikaza boje LCD zaslona ne utječe na snimanje slike.

LCD ENHANCER

Kontrast je poboljšan radi jasnije i svijetlije slike. Ovaj efekt također se primijenjuje vani na jakoj dnevnoj svijetlosti. Također možete podesiti svjetlinu zaslona u porastu vrijednosti dvije razine što omogućuje svjetliji zaslon od upotrebe povećanja vrijednosti jedne razine za vaše snimanje.



1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolnu** ručicu **(Gore/Dolje/OK)** → **"LCD Enhancer"**.
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom **(Gore/Dolje)** a zatim pritisnite gumb **OK**.

Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Off	Deaktivira funkciju.	-
1	Izvršeno je LCD poboljšanje.	
2	Ovo podešenje je svjetlije od LCD pojačivača razine 1.	

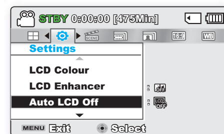
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU.**



- Funkcija LCD poboljšanja ne utječe na kvalitetu snimljene slike.
- Kada LCD poboljšanje radi pri slabom osvjetljenju, na LCD zaslonu se mogu pojaviti pruge.To nije kvar.
- Upotreba funkcije LCD pojačivača može uzrokovati izobličenje boje na prikazu.

AUTO LCD OFF

Da biste smanjili potrošnju energije, svjetlina LCD zaslona je automatski smanjena ako na kamkorderu nema djelovanja više od 2 minute.



1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolnu** ručicu **(Gore/Dolje/OK)** → **"Auto LCD Off"**.
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom **(Gore/Dolje)** a zatim pritisnite gumb **OK**.

Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Off	Deaktivira funkciju.	-
On	Kada je kamkorder prazan više od 2 minute u Video ili Foto STBY načinu ili više od 5 minuta pri snimanju video zapisa, način uštede energije počinje zatamnjenjem LCD zaslona.	-

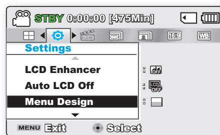
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU.**



- Tada je aktivirana funkcija "Auto LCD Off" i možete pritisnuti gumb na kamkorderu kako biste doveli LCD svjetlinu na normalnu.
- Auto LCD Off will be disabled in the following cases:
  - Pri spojenom USB kabelu kada je kamkorder s memorijom spojen na adapter za napajanje izmjeničnom strujom.

MENU DESIGN

Možete odabrati željenu boju izbornika za prikaz izbornika.

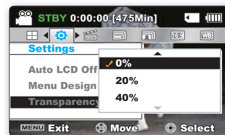


1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolnu** ručicu **(Gore/Dolje/OK)** → **"Menu Design"**.
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom **(Gore/Dolje)** a zatim pritisnite gumb **OK**.
   - **"Misty White" → "Premium Black."**
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU.**

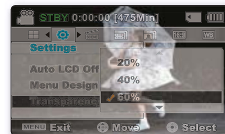
TRANSPARENCY

Možete odabrati željenu transparentnost za prikaz izbornika.

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolnu** ručicu **(Gore/Dolje/OK)** → **"Transparency"**.
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom **(Gore/Dolje)** a zatim pritisnite gumb **OK**
   - **"0%" → "20%" → "40%" → "60%"**
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU.**



<Transparentnost 0%>

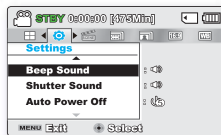


<Transparentnost 60%>

BEEP SOUND

Ovo podešenje omogućuje radnje kao što je signalizacija pritiska na gumbe pomoću beep-a.

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolnu** ručicu **(Gore/ Dolje/OK)** → **"Beep Sound"**.



2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom **(Gore/Dolje)** a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.

Stavke podizbornika

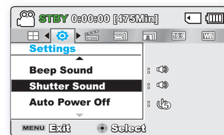
Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Off	Deaktivira funkciju.	-
On	Kada je uključen, beep se oglašava svaki put pri pritisku na gumb.	-

Beep Sound način je poništen u sljedećim slučajevima:
- Tijekom snimanja, reprodukcije
- Pauziraj za vrijeme snimanja
- Kada je kamkorder spojen kabelom (Audio/Video kabel)

SHUTTER SOUND

Možete uključiti ili isključiti zvuk blende pritiskom na gumb **FOTO**.

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolnu** ručicu **(Gore/ Dolje/OK)** → **"Shutter Sound"**.



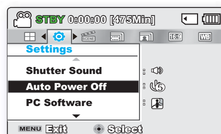
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom **(Gore/Dolje)** a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.

Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Off	Deaktivira funkciju.	-
On	Začut ćete zvuk blende pri uporabi gumba **PHOTO**.	-

AUTO POWER OFF

Možete podesiti vaš kamkorder da se automatski isključi ako je prazan 5 minuta bez rada. Ova funkcija spriječava nepotrebnu potrošnju energije.



1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolnu** ručicu **(Gore/ Dolje/OK)** → **"Auto Power Off"**.
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom **(Gore/Dolje)** a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.

Stavke podizbornika

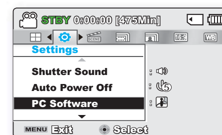
Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Off	Deaktivira funkciju.	-
5 Min	Ako je kamkorder prazan 5 minuta u načinu mirovanja, napajanje je automatski isključeno.	-



- Funkcija automatskog isključivanja ne radi u sljedećim situacijama:
  - Pri spojenom usb kabelu; kada je kamkorder s memorijom spojen na adapter za napajanje izmjeničnom strujom.
  - Dok su sljedeće funkcije u radu; **"Demo," "Copy," "Delete: All Files," "Protect: All On," "Combine," "Divide."**
  - Tijekom snimanja, reprodukcije (izuzev pauze), Pauziraj za vrijeme snimanja ili prezentacijskog prikaza fotografija.
- Za ponovnu upotrebu kamkordera pritisnite gumb **Power** (⏻).

PC SOFTWARE

Ako podesite računalni softver na uključeno, možete jednostavno koristiti računalni softver spajanjem USB kabela između kamkordera i računala. Možete učitati pohranjene video i foto slike na kamkorderu na tvrdi disk vašeg računala. Uređivanje video/foto datoteke također je dostupno pomoću PC software.



1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolnu** ručicu **(Gore/ Dolje/OK)** → **"PC Software"**.
2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom **(Gore/Dolje)** a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.

Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Off	Deaktivira funkciju.	-
On	Pri spajanju kamkordera na računalo pokreće se ugrađeni softver za uređivanje.	-

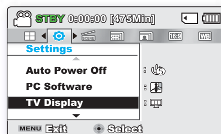


Računalni softver je kompatibilan samo za OS Windows.

TV DISPLAY

Možete aktivirati ili deaktivirati Prikaz na zaslonu (OSD) koji se javlja na TV zaslonu pri spajanju vašeg kamkordera s TV prijemnikom.

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolnu** ručicu **(Gore/ Dolje/OK)** → **"TV Display"**.



2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom **(Gore/Dolje)** a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.

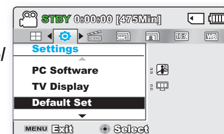
Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Off	OSD(On Screed Display) izbornici su prikazani samo na LCD ploči.	-
On	OSD izbornici su prikazani na LCD ploči i TV zaslonu. (Spajanje na TV ➥stranica 92)	-

DEFAULT SET

Možete vratiti sva podešenja izbornika na zadana.

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolnu** ručicu **(Gore/ Dolje/OK)** → **"Default Set"**.



2. Odaberite **"Yes"** ako želite vratiti sve postavke na zadane.
   - Pojavljuje se zaslon Vremenska zona nakon što se sve postavke vrate na zadane.
3. Ponovo namjestite datum i vrijeme. ➥stranica 28

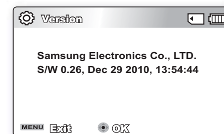


- Ne isključuje napajanje pri uporabi ove funkcije.
- Nakon ponovnog podešenja kamkordera s memorijom, podesite **"Time Zone"** i **"Date/Time Set."** ➥stranica 28
- Vrsta medija za odlaganje nije obnovljenja nakon zadanog podešenja. (Samo SMX-F53/F54) ➥stranica 79

VERSION

Informacija o verziji može se promijeniti bez prethodne obavijesti.

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolnu** ručicu **(Gore/ Dolje/OK)** → **"Version"**.



2. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.

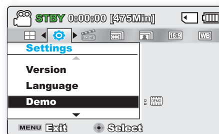
LANGUAGE

Možete odabrati željeni jezik za prikaz izbornika i poruka. ➥stranica 29

DEMO

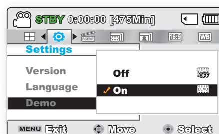
Demonstracija vam automatski pokazuje glavne funkcije koje su uključene s vašim kamkorderom kako biste ih mogli lakše koristiti.

1. Pritisnite gumb **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Lijevo/Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolnu** ručicu **(Gore/Dolje/OK)** → **"Demo"**.





2. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s **Kontrolnom** ručicom **(Gore/Dolje)** a zatim pritisnite gumb **OK**.



3. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU.**

Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Off	Deaktivira funkciju.	-
On	Aktivira Demo funkciju.	-

Uporaba Demo funkcije

Demo način je poništen u sljedećim slučajevima:

- U slučaju dodira na gumb (**Recording start/stop**, **PHOTO**, **SMART AUTO**, etc.) Ipak, kamkorder automatski prelazi u Demo način i to nakon 5 minuta u načinu mirovanja ako nema djelovanja 5 minuta. Ako ne želite aktivirati Demo funkciju podesite **"Demo"** na "**Off"**

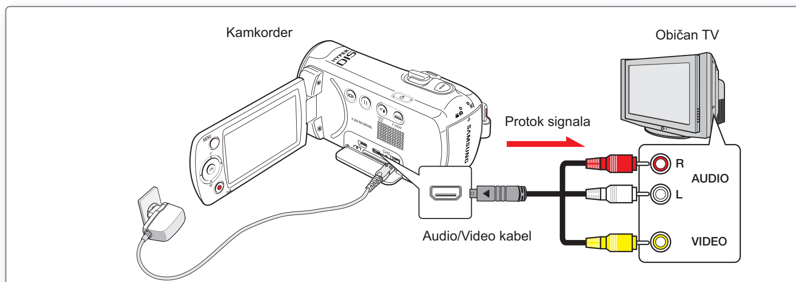
Demo funkcija ne radi u sljedećim slučajevima:
- Ako je **"Auto Power Off"** podešen na **"5 Min"** (koristi bateriju kao izvor napajanja), funkcija Auto Power Off radi prije Demo.

Spajanje na TV

Možete pregledati snimljen film i foto slike na velikom zaslonu spajanjem kamkordera s memorijom na TV.

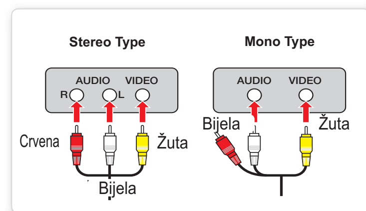
SPAJANJE NA TV (16:9/4:3)

Za reproduciranje vaših snimaka, televizor mora biti PAL kompatibilan.Preporučujemo da koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom kao izvor napajanja za kamkorder s memorijom.Provjerite ulazne džekove vašeg TV prijemnika i odaberite odgovarajuću metodu spajanja prema vrsti džeka. Za pojedinosti pogledajte korisnički priručnik vašeg TV prijemnika.



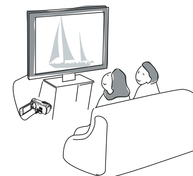
Rabite priložen AV kabel za spajanje kamkordera s memorijom na TV ovako:

1. Spojite audio/video kabel u privitku na audio/video kabel na TV.
2. Uključite TV i podesite ulazni selektor TV prijemnika na ulaz na koji je spojen vaš kamkorder.
    - Pogledajte uputstvo za upotrebu TV-a o tome kako odabrati TV ulaz.



- Ako je dostupan samo mono audio ulaz na TV setu, rabite audio kabel s bijelim džekom (Audio L).
- Pri umetanju/uklanjanju kabela za spajanje, ne vršite pritisak.
- Preporučuje se da koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom kao izvor napajanja.
- Prije spajanja, uvjerite se da je jačina zvuka na TV-u stišana: ako zaboravite, to može imati za posljedicu povratnu infomaciju TV zvučnika.
- Pažljivo spojite ulazne i izlazne kabele na odgovarajuće priključke na uređaju s kojim se koristi kamkorder s memorijom.

PREGLED NA TV EKRANU



1. Uključite TV i podesite ulazni selektor TV prijemnika (izvor) na ulaz na koji je spojen vaš kamkorder. ➥stranica 92
   - TV džekovi su spojeni s ispravnim kabelima?
   - Ulazna izvorna lista ispravno je namještena za pregled reprodukcije s kamkordera?
2. Odaberite način reprodukcije na vašem kamkorderu i pokrenite reprodukciju video zapisa.
   - Koristite iste načine za načine rada uključujući reprodukciju.



- Podesite glasnoću na srednju razinu. Ako je glasnoća previše velika, informacija o video zapisu može imati šumove.
- Ako je **“TV Display”** podešen na **“Off,”** TV ekran ne uključuje OSD (Prikaz na zaslonu) izbornike. ➥stranica 90
- Ovaj kamkorder ne podržava izlazni audio signal pri spojenom kamkorderu s TV prijemnikom u načinu za video ili foto snimanje. Izlazni audio signal podržan je dokle god je kamkorder spojen u načinu za video reprodukciju. To nije greška.

Prikaz slike ovisi o odnosu LCD-a i TV ekrana

■ Ikona ● Predmett

	filma	Fot.	LCD	TV	
				16:9	4:3
16:9					
4:3					

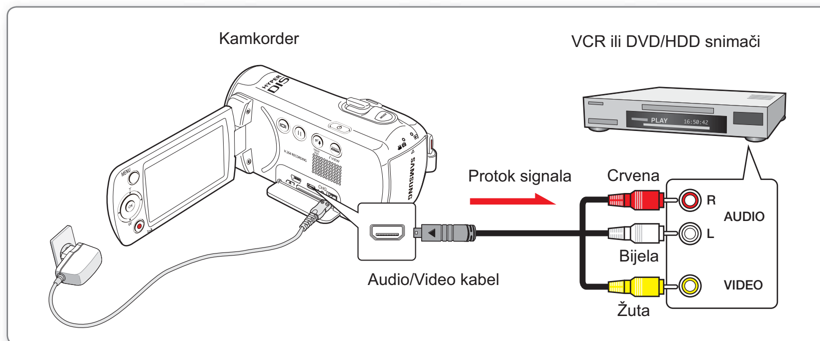


Pogledajte stranicu 48 za **“16:9 Wide”** podešenje.

Presnimavanje video zapisa

PRESNIMAVANJE NA VCR ILI DVD/HDD SNIMAČE

Reproducirane slike možete presnimiti na ovaj kamkorder na druge uređaje za snimanje, poput VCR-a ili DVD/HDD snimača. Spojite kamkorder na zidni utičnicu pomoću isporučenog adaptera za napajanje izmjeničnom strujom.



1. Uključite kamkorder i pritisnite gumb **MODE** da odaberete način za reprodukciju. ➥stranica 24
2. Umetnite medij za snimanje u uređaj za snimanje.
   - Ako uređaj za snimanje ima ulazni selektor, podesite ga na način za ulaz.
3. Spojite vaš kamkorder na uređaj za snimanje (VCR ili DVD/HDD snimače) sa isporučenim /AV kabelom.
4. Pokrenite reprodukciju na vašem kamkorderu i snimite ga na uređaju za snimanje.
   - Za više pojedinosti pogledajte priručnik za uporabu isporučen s vašim uređajem za snimanje.
5. Pri završenom presnimavanju, zaustavite uređaj za snimanje a zatim vaš kamkorder.



- Video zapisi koju su snimljeni na ovom kamkorderu mogu se presnimiti spajanjem isporučenog AV kabela. Svi snimljeni video zapisi biti će presnimljeni sa SD (standardna definicija) kvalitetom slike.
- Obzirom da je presnimavanje izvršeno preko analognog prijenosa podataka kvaliteta slike može biti narušena.
- Da sakrijete indikatore na zaslonu (poput brojila, itd.) na zaslonu spojenog monitor uređaja podesite “TV Display: Off.” ➥stranica 90
- Da snimite datum/vrijeme, prikažite ga na zaslonu. ➥stranica 84

Uporaba s Windows računalom

PROVJERA VRSTE VAŠEG RAČUNALA

Ovaj odlomak objašnjava kako spojiti kamkorder na računalo pomoću USB kabela.

Provjerite vrstu vašeg računala prije uporabe!!!

Za pregled vaših snimaka na računalu, najprije trebate provjeriti vrstu vašeg računala. A zatim, poduzmite niže navedene korake u skladu s vrstom vašeg računala.



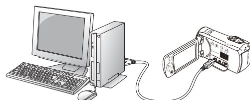
Upotreba s operativnim sustavom Windows

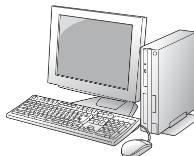
Spojite vaš kamkorder na računalo pomoću USB kabela.

- Ugrađeni softver za uređivanje, Intelli-studio automatski se pokreće na računalu čim se kamkorder spoji na Windows računalo. (Kada odredite **"PC Software: On"**). ➥stranica 89

Reproducirajte ili uredite snimljene sadržaje na računalu pomoću ugrađene aplikacije Intelli-studio. ➥stranica 97

Također možete preuzeti vaše snimke na YouTube ili drugu web stranicu pomoću Intelli-studio. ➥ stranica 100

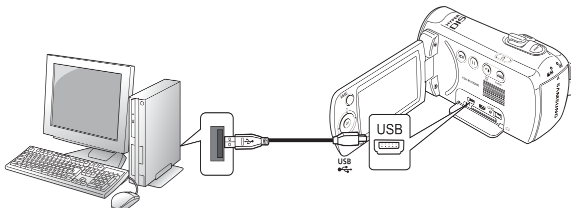


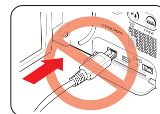


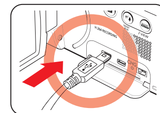


Upotreba s operativnim sustavom Macintosh

Ugrađeni softver na vašem kamkorderu, 'Intelli-studio' ne udovoljava Macintosh-u.







ŠTO MOŽETE UČINITI S WINDOWS RAČUNALOM

Možete uživati u sljedećim operacijama spajanjem vašeg kamkordera na vaše Windows računalo preko USB kabela.

Glavne funkcije

- Upotrebom ugrađenog softvera za uređivanje 'Intelli-Studio' na vašem kamkorderu možete uživati u sljedećim operacijama:
  - reprodukcija snimljenih video ili foto zapisa. ➥stranica 99
  - uređivanje snimljenih video ili foto zapisa. ➥stranica 99
  - prijenosu snimljenih video i foto zapisa na YouTube. ➥stranica 100
- Možete prenositi ili kopirati datoteke (video i foto zapise) pohranjene na mediju za odlaganje na računalo. (funkcija za masovnu pohranu). ➥stranica 101

Zahtjevi Sustava

Za korištenje ugrađenog softvera za uređivanje (Intelli-studio) moraju se zadovoljiti sljedeći zahtjevi:

Stavke	Zahtjev
OS	Microsoft Windows XP SP2/Vista/Windows 7
CPU	Intel® Pentium® 4 3.0 GHz ili noviji AMD Athlon™ FX 2.6 GHz ili noviji
RAM	Preporučuje se 1 GB i više
Video kartica	NVIDIA Geforce 7600GT or higher Ati X1600 series or higher
Display	1024 x 768, 16-bit colour or higher (1280 x 1024, 32-bit colour recommended)
USB	USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0c ili noviji



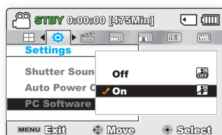
- Preporučuju se gore navedeni zahtjevi sustava. Ovisno o sustavu, djelovanje nije osigurano čak i na sustavu koji zadovoljava zahtjeve.
- Na sporijem računalu reprodukcija video zapisa može preskakivati ili raditi nepredviđeno.
- Kada je verzija DirectX na vašem računalu manja od 9.0c, instalirajte program s verzijom 9.0c ili novijom.
- Preporučujemo vam da prenesete snimljene video podatke na računalo prije reprodukcije ili uređivanja video podataka.
- Da biste to učinili, prijenosno računalo zahtijeva veće zahtjeve sustava od fiksnog računala.
- Ugrađeni softver na vašem kamkorderu, 'Intelli-studio' ne udovoljava Macintosh-u.

UPORABA PROGRAMA INTELLI – STUDIO

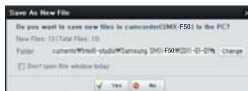
Intelli-studio je ugrađeni program koji vam omogućuje reproduciranje i uređivanje datoteka. Možete preuzeti datoteke na internetske stranice kao što je YouTube ili Flickr. Za pojedinosti odaberite **"Pomoć"** → **"Pomoć"** na zaslonu Intelli-studio.

Korak 1. Spajanje USB kabela

1. Podesite menu postavke kao **"PC Software: On."** ➥stranica 89



2. Spojite kamkorder na računalo s USB kabelom.
   - Pojavljuje se zaslon za spremanje nove datoteke s glavnim prozorom za Intelli-studio. Ukoliko vaš kamkorder nema novih datoteka, neće se pojaviti skočni prozor za spremanje novih datoteka.
   - Ovisno o vrsti vašeg računala, pojavljuje se odgovarajući prozor za uklanjanje diska.



Isključivanje USB kabela

Nakon završetka prijenosa podataka, morate isključiti kabel na sljedeći način:



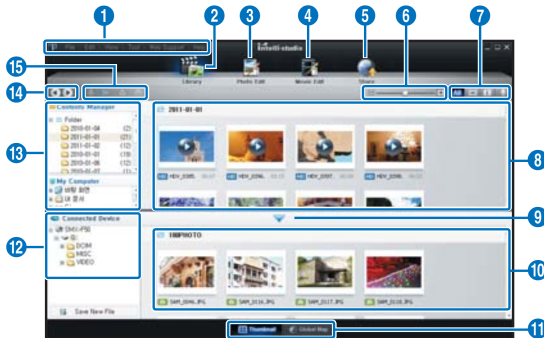
1. Kliknite na ikonu **"Sigurno uklanjanje hardvera"** na traku sa zadacima.
2. Odaberite **"USB uređaj za masovnu pohranu,"** a zatim kliknite na **"Stop."**
3. Ako se pojavi prozor **"Zaustavi hardver uređaj"** kliknite na **"OK."**
4. Isključite USB kabel sa kamkordera i računala.



- Rabite priloženi USB kabel.
- Ne primjenjujte prekomjernu silu pri umetanju ili izvlačenju USB kabela u/sa USB džeka.
- Preporučujemo upotrebu adaptera za napajanje izmjeničnom strujom kao izvora napajanja umjesto baterijskog pakiranja.
- Kada je spojen USB kabel, uključivanje ili isključivanje kamkordera može uzrokovati neispravnost računala.
- Ako isključite USB kabel s računala ili kamkordera tijekom prijenosa, prijenos.
- Ukoliko spojite USB kabel na računalo preko USB HUB-a ili istodobno priključite USB kabel zajedno s drugim USB uređajima, kamkorder možda neće raditi pravilno. Ukoliko se to dogodi, uklonite sve USB uređaje s računala i ponovo spojite kamkorder.
- Ovisno o vrsti računala, program Intelli-Studio se možda neće automatski pokrenuti. U tom slučaju otvorite željeni CD-ROM pogon koji koristi program Intelli-Studio u My Computer i pokrenite iStudio.exe.

Korak 2. O glavnom prozoru Intelli-studio

Pri pokretanju Intelli-Studio, u glavnom prozoru se prikazuju sličice video zapisa i fotografije.





- Ako instalirate Intelli-studio na vašem računalu, program se brže pokreće. Da instalirate program odaberite **"Alat"** → **"Instaliraj Intelli-studio na računalo"**.
- Ukoliko instalirate punu verziju softvera Intelli-studio možete koristiti razne funkcije. Počnite instalaciju klikom na **"Web podrška"** → "**Ažuriraj Intelli-studio"** → **"Početak ažuriranja"**.
- Ugrađeni Intelli-studio softvera proizvoda namjenjen je samo za kućnu uporabu. Nije namjenjen točno određenoj ili industrijskoj proizvodnji. Za ove aplikacije preporučujem uređivanje softvera dizajniranog za profesionalnu uporabu.

Ne.	Stavke izbornika
1	Stavke izbornika
2	Prikaz datoteka u odabranoj mapi.
3	Prebacuje u način Uređivanje fotografije.
4	Prebacuje u način Uređivanje video zapisa.
5	Prebacuje u način Razmjena.
6	Povećaj ili smanji sličice na listi.
7	Odaberi vrstu datoteke.
8	Pregled video zapisa i fotografija odabrane mape na vašem računalu.
9	Poaži ili sakrij video zapise i fotografije spojenog uređaja.
10	Pregled video zapisa i fotografija odabrane mape na uređaju.
11	Pregled datoteka kao sličica ili na mapi.
12	Pretraži mape u spojenom uređaju.
13	Pretražite mape pohranjene na vaše računalo.
14	Premjestite se na prethodnu ili slijedeću mapu.
15	Ispišite datoteke, pregledajte datoteke na mapi, pohranite datoteke u Upravitelju sadržaja ili registrirajte lica.

Korak 3. Reprodukcija video zapisa (ili fotografija)

Možete reproducirati snimljeni sadržaj pomoću aplikacije Intelli-studio.

1. Pomoću softvera Intelli-studio, kliknite na željenu mapu za prikaz vašeg snimljenog sadržaja.
   - Video (ili foto) sličice pojavljuju se na zaslonu u skladu s odabranim izvorom.
2. Odaberite video (ili fotografiju) koju želite reproducirati.
   - Možete provjeriti informaciju o datoteci prelaženjem preko datoteke s mišem.
   - Jednim klikom na video sličicu pokazuje se video reprodukcija unutar okvira sličice i dopušta vam da jednostavno tražite željeni video.
3. Čim odaberte željeni video (ili fotografiju), dva puta kliknite za reprodukciju.
   - Započinje reprodukcija i pojavljuju se naredbe za reprodukciju.





TU nastavku su navedeni formati datoteka koje podržava Intelli-studio:
- Video formati: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Foto formati: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

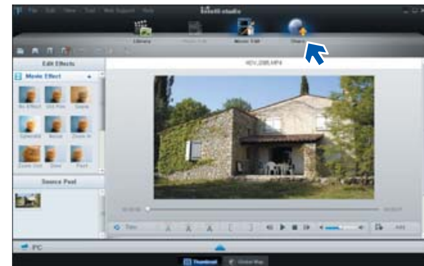
Korak 4. Uređenje video zapisa (ili fotografija)

Uz Intelli-studio možete uređivati video zapise ili fotografije na razne načine. (Promjena veličine, Fino podešenje, Efekt slike, Unesi okvir, itd.) Prije uređivanja video zapisa ili fotografije u Intellistudio, izradite sigurnosnu kopiju video ili foto datoteke i pohranite je na vaše računalo radi sigurnosti koristeći Moje računalo ili Windows Explorer.

1 Odaberite video zapise ili fotografije koje želite urediti.

2 Kliknite **"Uređivanje filma"** ili **"Uređivanje fotografije"** prema odabranoj datoteci na pregledniku Intelli-studio.
   - U prozoru za uređivanje pojavljuje se odabrana datoteka.

3 Uredite video zapis ili fotografiju raznim funkcijama za uređivanje.



Korak 5. Razmjena video/foto slika on-line

Razmijenite vaš snimljeni sadržaj sa svijetom, preuzimanjem fotografija i video zapisa direktno na web stranicu pomoću jednog klika.

1. Odaberite željene video ili foto zapise za razmjenu s drugim korisnicima.

2. Da to učinite, odaberite **"Share"** na glavnom Video prozoru.
   - Na zaslonu za razmjenu se pojavljue odabrana datoteka.



3. Kliknite na web stranicu na koju želite prenijeti datoteke.
   - Možete odabrati "YouTube", "twitter", "Flickr", "Facebook", "Picasa", "Email" ili određenu internetsku stranicu koju želite koristiti za upravljanje vašom stranicom.

4. Kliknite na **"Upload"** za početak preuzimanja.
   - Pojavljuje se pop up prozor i traži vaš ID i zaporku.



5. Unesite vaš ID i zaporku za pristup.
   - Pristup sadržaju web stranice može biti ograničen ovisno o okruženju vašeg web pristupa.

UPOTREBA UKLONJIVOG UREĐAJA ZA POHRANU

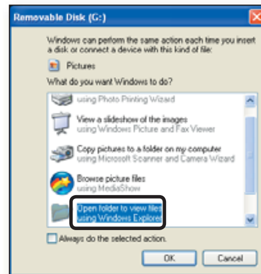
Možete prenijeti snimljene podatke na Windows računalo spajanjem USB kabela na kamkorder.

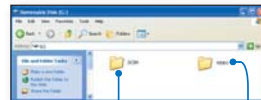
Pregled sadržaja medija za odlaganje

1. Provjerite **"PC Software: Off"** podešenje. ➥stranica 89

2. Provjerite medij za odlaganje. (Umetnite memorijsku karticu ako na njoj želite snimati). (samo SMX-F53/F54)

3. pojite kamkorder na računalo s USB kabelom. ➥stranica 95
   - Nakon trenutka na zaslonu računala pojavljuje se poruka "Uklonjiv disk" ili "Samsung''.
   - Pri spajanju USB-a pojavljuje se uklonjivi disk.
   - Odaberite "Otvori mape za pregled datoteka koje koriste Windows Explorer" i kliknite na "OK."





fotografije filma

4. Pojavljuju se mape u mediju za odlaganje.
   - Različite vrste datoteka pohranjene su u različitim mapama.



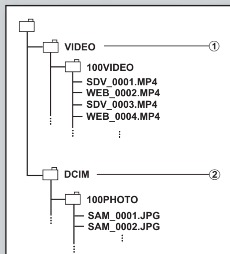
- Ako se ne pojavljuje prozor "Uklonjiv disk", potvrdite vezu (➥stranica 95) ili ponovite korake 1 i 3.
- Kada se uklonjiv disk ne pojavljuje automatski, otvorite mapu za uklonjiv disk Moje računalo.
- Ako se spojeni pogon diska kamkordera ne otvara ili se kontekstni izbornik za desni klik miša (otvori ili pretraži) doima neispravnim, moguće je da vam je računalo zahvaćenom Autorun virusom. Preporučuje se da ažurirate protuvirusni softver na najnoviju verziju.

Struktura mapa i datoteke na mediju za odlaganje

- Mapa i struktura datoteke za ugrađenu memoriju ili memorijsku karticu je sljedeća.
- Nemojte samovoljno mijenjati ili uklanjati mapu ili naziv datoteke. Možda se neće moći reproducirati.

Datoteka slike filma (H.264) ①

- Slike filma SD kvalitete navedene su u SDV_####.MP4 formatu a slike filma web datoteke u WEB_####.MP4 formatu.
- Broj datoteke automatski se povećava kada je kreirana nova datoteka slike filma.
- Do 9999 datoteka kreirano je u jednoj mapi. Nova mapa kreirana je kada je kreirano više od 9999 datoteka.



Datoteka foto slike ②

- Poput datoteka sa slikama filma, broj datoteke automatski se povećava kada je kreirana nova datoteka slike.
- Najveći dopušteni broj datoteka je isti kao kod datoteka sa slikama filma. Nova mapa pohranjuje datoteke s SAM_0001.JPG
- Naziv mape se povećava redoslijedom 100PHOTO → 101PHOTO itd.
- Kreirano je do 9999 datoteka u jednoj mapi. Nova mapa kreirana je kada se kreirano više od 9999 datoteka.

Format datoteke

Slika filma

- Slike filma su komprimirane u H.264 formatu. Ekstenzija datoteke je ".MP4".
- Pogledajte stranicu 47 za razlučivost video zapisa.

Foto slike

- Foto slike su komprimirane u JPEG (Joint Photographic Experts Group) formatu. Ekstenzija datoteke je ".JPG".
- Pogledajte stranicu 48 za foto razlučivost.



Naziv datototeke filma kojeg je snimio kamkorder ne bi se trebao mijenjati, budući da odgovarajuća reprodukcija kamkordera zahtijeva konvenciju o originalnoj mapi i imenovanju datoteke.

Uklanjanje kvarova

UKLANJANJE KVAROVA

✪ **Prije kontaktiranja ovlaštenog servisnog centra Samsung, izvršite sljedeće jednostavne provjere.Mogu vam uštedjeti vrijeme i trošak nepotrebnog pozivanja.**

Indikatori upozorenja i poruke

Izvor napajanja

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Niska napunj. baterije	-	Baterijsko pakiranje je gotovo ispražnjeno.	• Zamijenite a napunjenim ili rabite adapter za napajanje izmjeničnom strujom. Napunite baterijsko pakiranje.
Provjeri valjanost baterije.	-	Neuspjela autentifikacija baterije.	• Provjerite autentifikaciju baterije i zamijenite za novu. • Preporučujemo vam da koristite samo originalne Samsung baterije s ovim kamkorderom.

Medij za odlaganje

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Puna memorija (samo SMX-F53/F54)		Nema dovoljno prostora za snimanje na ugrađenoj memoriji.	• Obrišite nepotrebne datoteke na ugrađenoj memoriji. Koristite memorijsku karticu. • Napravite sigurnosnu kopiju datoteka na računalo ili drugi medij za odlaganje i obrišite datoteke
Umetni karticu		Nema umetnute memorijske kartice u utoru za karticu.	• Umetnite memorijsku karticu.
Kartica puna		Nema dovoljno prostora za snimanje na memorijskoj kartici..	• Obrišite nepotrebne datoteke na memorijskoj kartici. Koristite ugrađenu memoriju. (samo SMX-F53/F54) • Napravite sigurnosnu kopiju datoteka na računalo ili drugi medij za odlaganje i obrišite datoteke. • Zamijenite memorijsku karticu za drugu s dovoljno prostora.
Pogreška kartice		Postoji problem s memorijskom karticom i ona se ne može prepoznati.	• Formatirajte memorijsku karticu ili ju zamijenite novom.
Kartica zaključana		Oznaka za zaštitu od upisivanja na memorijskoj kartici je podešena na zaključano.	• Aktivirajte oznaku za zaštitu od upisivanja.
Nepodržana kartica		Memorijska kartica nije podržana na ovom kamkorderu.	• Zamijenite memorijsku karticu onom koju preporučujemo.
Molimo formatirajte		Memorijska kartica nije formatirana.	• Formatirajte memorijsku karticu pomoću stavke izbornika.

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Neformatirano. Formatirati karticu ? (Formatirati karticu ?)	-	Kamkorder s memorijom ne podržava format ove datoteke.	• Format datoteke nije podržan.Provjerite podržanu datoteku. • Formatirajte memorijsku karticu pomoću stavke izbornika.
Kartica spore brzine. Snimite nižu razlučivost..	-	Memorijska kartica nema dovoljnu radnu učinkovitost za snimanje.	• Snimite film pri slabijoj razlučivosti. • Zamijenite memorijsku karticu za bržu. ➥stranica 32

Snimanje

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Pogreška zapisa	-	Pojavili su se neki problemi za vrijeme upisa podataka na medij za odlaganje.	• Formatirajte medij za odlaganje pomoću izbornika nakon izrade sigurnosne kopije za važne datoteke na računalo ili drugi medij za odlaganje.
Otpusti Smart Auto	-	Ne možete ručno upravljati nekim funkcijama kada je aktiviran SMART AUTO.	• Aktivirajte funkciju SMART AUTO.
Povrat podataka…	-	Datoteka nije kreirana na uobičajen način.	• Pričekajte dok se ne završi obnavljanje podataka. • Nikada ne isključujte napajanje i ne uklanjajze memorijsku karticu za vrijeme snimanja.

Reprodukcija

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Pogreška čitanja	-	Pojavili su se neki problemi tijekom čitanja podataka sa medija za odlaganje.	• Formatirajte medij za odlaganje pomoću izbornika nakon izrade sigurnosne kopije za važne datoteke na računalo ili drugi uređaj za odlaganje.
Broj video datoteka je pun. Ne možete kopirati video zapise.	-	Broj mape i datoteke dostigao je svoje ograničenje i ne možete snimati.	• Format medija za odlaganje koristi stavku izbornika nakon izrade sigurnosne kopije za važne datoteke na računalo ili drugi uređaj za odlaganje. Podesite **“File No.”** na **“Reset”**.
Broj foto datoteka je pun. Ne možete kopirati fotografije.	-	Mape i datoteke su dostigle svoj kapacitet i ne možete snimiti sliku	• Format medija za odlaganje koristi stavku izbornika nakon izrade sigurnosne kopije za važne datoteke na računalo ili drugi uređaj za odlaganje. Podesite **“File No.”** na **“Reset”**.

Simptomi i rješenja

Ukoliko ove upute ne rješavaju vaš problem, kontaktirajte najbliži Samsung ovlašteni servisni centar.

Napajanje

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Kamkorder se ne uključuje.	• Možda nije postavljeno baterijsko pakiranje na vašem kamkorderu s memorijom. Umetnite baterijsko pakiranje u kamkorder s memorijom. • Umetnuto baterijsko pakiranje može biti ispražnjeno.Napunite baterijsko pakiranje ili ga zamijenite napunjenim. • Ako koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom uvjerite se da je pravilno spojen u zidnu utičnicu. • Izvadite baterijsko pakiranje ili isključite adapter za napajanje iszmjeničnom strujom i ponovo priključite napajanje kamkordera prije nego što ga uključite.
Napajanje se isključuje automatski.	• IDa li je **"Auto Power Off"** podešen na **"5 Min**?**"** Ako se gumb ne pritisne za 5 minuta, kamkorder s memorijom se automatski isključuje (**"Auto Power Off"**). Da deaktivirate ovu opciju, promijenite podešenje za **"Auto Power Off"** na **"Off"** ➥stranica 89 • Baterijsko pakiranje je gotovo ispražnjeno. Napunite baterijsko pakiranje ili ga zamijenite napunjenim. • Koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom.
Napajanje se ne može isključiti.	• Izvadite baterijsko pakiranje ili isključite adapter za napajanje iszmjeničnom strujom i ponovo priključite napajanje kamkordera prije nego što ga uključite.
Baterijsko pakiranje je brzo ispražnjeno.	• Temperatura korištenja je isuviše niska. • Baterijsko pakiranje nije potpuno napunjeno. Ponovo napunite baterijsko pakiranje • Baterijsko pakiranje dostiže radni vijek i ne može se nadopuniti. Koristite drugo baterijsko pakiranje.

Prikaz

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Zaslon TV-a ili LCD-a prikazuje izobličene slike ili je označio prugama vrh/dno ili krajnju lijevu/desnu stranu.	• Može se pojaviti tijekom snimanja ili pregleda omjera slike 16:9 na omjeru 4:3 TV-a ili obratno. Za više pojedinosti, pogledajte prikaz specifikacije.
Na LCD zaslonu se pojavljuje nepoznata slika.	• Kamkorder s memorijom nalazi se u Demo načinu. Ako više ne želite vidjeti Demo sliku, promijenite podešenje za **"Demo"** na **"Off"**. ➥stranica 91

Prikaz

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Na zaslonu se pojavljuje nepoznati indikator.	• Na zaslonu se pojavljuje indikator upozorenja ili poruka. ➥stranice 103-105
Popratna slika ostaje na LCD zaslonu.	• To se događa ako isključite adapter za napajanje izmjeničnom strujom ili izvadite baterijsko pakiranje prije isključenja napajanja
Slika na LCD zaslonu izgleda isuviše tamno.	• Svjetlo ambijenta je isuviše jako. Podesite svjetlinu i kut LCD-a. • Koristite funkciju za LCD poboljšanje

Medij za odlaganje

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Funkcije memorijske kartice ne mogu se koristiti.	• Pravilno umetnite memorijsku karticu u vaš kamkorder. ➥stranica 31 • IAko koristite memorijsku karticu formatiranu na računalu, formatira-jte ju ponovo na vašem kamkorderu. ➥stranica 80
Slika se ne može obrisati.	• Ne možete obrisati slike koje su zaštićene putem drugog uređaja. Aktivirajte zaštitu slika na uređaju. ➥stranica 70 • Aktivirajte osigurač na zaštićenoj oznaci memorijske kartice (SDHC memorijska kartica, itd.) ako postoji. ➥stranica 32
Ne možete formatirati memorijsku karticu.	• Aktivirajte osigurač na zaštićenoj oznaci memorijske kartice (SDHC memorijska kartica, itd.) ako postoji. ➥stranica 32 • Kopirajte važne snimljene datoteke na vaše računalo prije formatiranja. Samsung nije odgovoran za gubitak podataka. (Preporučuje se da kopirate podatke s vašeg računala na drugi medij za odlaganje.)
Naziv podatkovne datoteke nije točno naveden.	• Datoteka je možda oštećena. • Kamkorder ne podržava format datoteke. • Prikazan je samo naziv datoteke ako struktura direktorija zadovoljava međunarodni standard.
Ne puni se niti radi čak i pri umetnutom baterijskom pakiranju.	• Provjerite da li je baterijsko pakiranje originalno. Kamkorder s memorijom ne prepoznaje ne originalno baterijsko pakiranje na pravilan način.

Snimanje

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Pritiskom na gumb **Snimanje početak/ zaustavljanje** ne počinje snimanje.	• Nema dovoljno slobodnog prostora za snimanje na mediju za odlaganje. • Provjerite ako memorijska kartica nije umetnuta ili je zaštićena oznaka podešena za zaključano. • Unutarnja temperatura vašeg kamordera je neobično visoka. Isključite kamkorder i ostavite ga malo na hladnom mjestu. • Vaš kamkorder je vlažan i mokar iznutra (kondenzacija). Isključite kamkorder i ostavite ga oko 1 sat na suhom i hladnom mjestu.
Stvarno vrijeme snimanja je manje od procijenjenog vremena snimanja.	• Predviđeno vrijeme snimanja može varirati ovisno o sadržaju i korištenim značajkama. • Snimanje predmeta koji se brzo kreću povećava brzinu prijenosa u bitovima a time i količinu prostora za odlaganje potrebnog za snimanje, što vodi do kraćeg vremena snimanja.
Snimanje se zaustavlja automatski.	• Više nema slobodnog prostora za snimanje na mediju za odla-ganje. Napravite sigurnosnu kopiju za važne datoteke na vašem računalu i formatirajte medij za odlaganje ili obrišite nepotrebne datoteke. • Ako često snimate ili brišete datoteke, učinkovitost ugrađene fleš memorije biti će oslabljena. U tom slučaju, ponovo formatirajte ugrađenu memoriju. • Ukoliko koristite memorijsku karticu male brzine zapisa, kamkorder s memorijom automatski zaustavlja snimanje slika filma a zatim se na LCD zaslonu pojavljuje odgovarajuća poruka.
Prilikom snimanja osvjetljenog predmeta blještavim svjetlom, pojavljuje se okomita crta.	• Kamkorder s memorijom ne može snimiti te razine osvjetljenja.

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Kada je zaslon izložen direktnoj sunčevoj svjetlosti za vrijeme snimanja, on postaje crven ili crn na trenutak.	• Ne ostavljajte kamkorder s memorijom sa LCD zaslonom izloženom direktnoj sunčevoj svjetlosti.
Za vrijeme snimanja, ne prikazuje se datum/vrijeme.	• Podesite **"Date/Time Display"** na Uključeno**.** ➥stranica 84
Ne čuje se zvuk beep-a.	• Podesite "Beep Sound" na **"On."** • Zvuk beep-a je privremeno isključen dok snimate filmove. • Kada je AV kabel spojen na kamkorder s memorijom, zvuk beep automatski se isključuje.
Postoji vremenska razlika između točke kada pritisnete gumb za Snimanje početak/zaustavljanje i točke na kojoj snimljeni film počinje/zaustavlja se.	• Na vašem kamkorderu, može doći do neznatnog kašnjenja vremena između točke kada pritisnite gumb za Snimanje početak/zaustavljanje i aktualne točke na kojoj snimljeni film počinje/zaustavlja se. To nije greška.
Snimanje se zaustavlja.	• Unutarnja temperatura vašeg kamordera je neobično visoka. Isključite kamkorder i ostavite ga malo na hladnom mjestu. • Vaš kamkorder je vlažan i mokar iznutra (kondenzacija). Isključite kamkorder i ostavite ga oko 1 sat na suhom i hladnom mjestu.
Ne možete snimiti foto sliku.	• Podesite vaš kamkorder na način za snimanje. ➥stranica 24 • Odpustite osigurač na zaštićenoj oznaci memorijske kartice, ako postoji. • The storage media is full. Medij za odlaganje je pun. Koristite novu memorijsku karticu ili formatirajte medij za odlaganje. ➥stranica 80 Ili uklonite nepotrebne slike. ➥stranica 69

Podešenje slike za vrijeme snimanja

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Fokus se ne podešava automatski.	• Podesite**"Focus"** na **"Auto."** ➥stranica 56 • Uvjeti snimanja nisu pogodni za auto fokus. Ručno podesite fokus. ➥stranica 57 • Leće su prašnjave na površini. Očistite leće i provjerite fokus. • Snimanje je izvršeno na mračnom mjestu. Upalite svjetlo da osvjetlite prostor.
Slika se pojavljuje isuviše svijetla ili treptuća ili mijenja boju.	• To se javlja pri snimanju slika pod fluoroscentnim svjetlom, žaruljom na bazi natrija ili žarulje za uličnu rasvjetu. Poništite **"iSCENE"** da minimalizirate fenomen. ➥stranica 46

Reprodukcija na vašem kamkorderu s memorijom

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Upotrebom funkcije za reprodukciju (Reproduciraj/ Pauziraj) ne počinje reproduciranje.	• Pritisnite gumb **MODE** da podesite način za snimanje filma. • Datoteke sa slikama snimljene pomoću drugog uređaja možda se neće reproducirati na vašem kamkorderu s memorijom. • Provjerite kompatibilnost memorijske kartice. ➥stranica 32
Funkcija za prelaz ili pretraživanje ne radi pravilno.	• Ukoliko je temperatura unutar kamkordera previše visoka, možda neće raditi pravilno. Isključite kamkorder, pričekajte nekoliko trenutaka i ponovo ga uključite.
Reproduciranje je iznenada prekinuto.	• Provjerite da li je adapter za napajanje izmjeničnom strujom ili baterijsko pakiranje ispravno spojeno i stabilno.
Ne možete čuti zvuk pri reprodukciji filma snimljenog putem funkcije Snimanje ubrzanim protokom vremena.	• Snimanje ubrzanim protkom vremena ne podržava ulaz zvuka. (snimanje bez zvuka). ➥stranica 63
Foto slike koje su pohranjene na mediju za odlaganje nisu prikazane u aktualnoj veličini.	• Foto slike snimljene na drugom uređaju možda se neće prikazati u aktualnoj veličini. To nije greška.

Reprodukcija na drugim uređajima (TV, itd.)

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Ne možete pregledati sliku ili čuti zvuk sa spojenog uređaja.	• Spojite audio od audio liniju AV kabela na vaš kamkorder ili priključeni uređaj (TV, DVD snimač, itd.). (Crvena boja - desno, Bijela boja - lijevo) • AV kabel nije pravilno spojen. Uvjerite se da je AV kabel spojen na odgovarajući džek. ➥stranica 94

Spajanje na računalo

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Pri upotrebi filmova, računalo ne prepoznaje vaš kamkorder.	• Isključite USB kabel iz računala i kamkordera i ponovo pokrenite računalo. Ponovo ga pravilno priključite.
Ne možete pravilno reproducirati datoteku filma na računalo.	• Potreban je video kodek za reproduciranje snimljene datoteke na vašem kamkorderu. Instalirajte ili pokrenite ugrađeni softver za uređivanje (Intelli-Studio). • Uvjerite se da ste umetnuli konektor u pravilnom smjeru i čvrsto spojite USB kabel na USB džek na vašem kamkorderu. • Isključite kabel iz računala i kamkordera i ponovo pokrenite računalo. Ponovo ga pravilno priključite. • Vaše računalo možda neće zadovoljiti traženu izvedbu za reprodukciju video datoteke. Provjerite računalo preporučenih performansi.
Intelli-Studio ne funkcionira ispravno.	• Napustite aplikaciju Intelli-studio i ponovo pokrenite Windows računalo. • Ugrađeni softver na vašem kamkorderu, “Intelli-Studio” ne udovoljava operativnom sustavu Macintosh. • Podesite **“PC Software”** na **“On”** u izborniku Postavke . • Ovisno o vrsti računala, program Intelli-Studio se možda neće automatski pokrenuti. U tom slučaju otvorite željeni CD-ROM pogon koji koristi program Intelli-Studio u My Computer i pokrenite iStudio.exe.
Slika ili zvuk na vašem kamkorderu nije pravilno reproducirana na vašem računalu.	• Reprodukcija filma ili zvuka može se privremeno zaustaviti ovisno o vašem računalu. Film ili slika kopirani na vaše računalo nisu zahvaćeni. • Ukoliko je vaš kamkorder spojen na računalo koje ne podržava hi-speed USB (USB 2.0) slika ili zvuk možda se neće pravilno reproducirati. Slika i zvuk kopirani na vaše računalo nisu zahvaćeni.
Zaslon za reprodukciju je pauziran ili iskrivljen.	• Provjerite zahtjeve sustava za reprodukciju filma. ➥stranica 96 • Napustite sve ostale pokrenute aplikacije na aktualnom računalu. • Ukoliko je snimljeni film reproduciran na vašem kamkorderu spojen na računalo, slika se možda neće reproducirati gladko ovisno o brzini prijenosa. Molimo kopirajte datoteku na vaše računalo a zatim ju ponovo reproducirajte.

Spajanje na računalo

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Ne možete pravilno presnimiti korištenjem AV kabela.	• AV kabel nije pravilno spojen. Uvjerite se da je AV kabel spojen na odgovarajući džek, tj. za ulazni džek uređaja korištenog za presni-mavanje slika s vašeg kamkordera. ➥stranica 94

Opći postupci

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Datum i vrijeme su netočni.	• Da li se kamkorder nije koristio duže vremensko razdoblje? Rezervna ugrađena punjiva baterija može biti ispražnjena. ➥stranica 28
Kamkorder se ne uključuje ili ne radi pritiskom na gumb.	• Izvadite baterijsko pakiranje ili iskopčajte adapter za napajanje izmjeničnom strujom i ponovo priključite napajanje kamkordera prije nego što ga uključite.

Izbornik

<table>
<tr><th>Simptom</th><th>Objašnjenje/Rješenje</th></tr>
<tr><td>Stavke izbornika su posivljene.</td><td>
• Ne možete odabrati sivo označene stavke u aktualnom načinu snimanja/reprodukcije.
• Većina stavki izbornika ne može se odabrati kada podesite funkciju SMART AUTO.
• Ukoliko nema umetnutog medija za odlaganje, ne može se odabrati te će biti nejasan na izborniku: “Storage Type,” “Storage Info,” “Format,” itd.
• Postoje neke funkcije koje ne možete istovremeno aktivirati. Slijedeća lista pokazuje primjere kombinacija funkcija koje ne funkcioniraju i stavki izbornika.
Ako želite podesiti željene funkcije, nemojte prvo podešavati sljedeće stavke.
<table>
<tr><th><Ne možete koristiti></th><th><Uslijed slijedećeg podešenja></th></tr>
<tr><td>“Anti-Shake(HDIS)”</td><td>“Video Resolution : Web Fine, Web Normal”</td></tr>
<tr><td>“Back Light”</td><td>“C.Nite”</td></tr>
<tr><td>“C.Nite”</td><td>“iSCENE”</td></tr>
<tr><td>“Focus : Face Detection”</td><td>“C.Nite”, “iSCENE”, “Aperture : Manual”,
“Shutter Speed : Manual”, “Digital Effect”,
“Video Resolution : Web Fine, Web Normal”</td></tr>
<tr><td>“Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing”</td><td>“C.Nite”, “16:9 Wide: On”, “Anti-Shake(HDIS): On.” “Intelli-Zoom”</td></tr>
<tr><td>“Fader”</td><td>“Time Lapse REC”</td></tr>
<tr><td>“Shutter Speed : Manual”</td><td>“C.Nite”, “Aperture : Manual”</td></tr>
<tr><td>“Aperture : Manual”</td><td>“C.Nite”, “Shutter Speed : Manual”</td></tr>
<tr><td>“Zoom Type : Intelli-Zoom”</td><td>“16:9 Wide : Off”, “Video Resolution : Web Normal, Web Fine”
“ Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing”</td></tr>
<tr><td>“Zoom Type : Digital Zoom”</td><td>“C.Nite”, “Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing”,
“Anti-Shake(HDIS)”, “Video Resolution : Web Fine, Web Normal”</td></tr>
<tr><td>“16:9 Wide”</td><td>“Video Resolution : Web Fine, Web Normal”</td></tr>
<tr><td>“White Balance”</td><td>“Digital Effect : Sepia”</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

Održavanje i dodatne informacije

ODRŽAVANJE

Niže navedeni savjeti pomoći će vam da ispunite jamstvene obveze i dopustiti vam da uživate u ovom proizvodu godinama.

Oprez pri odlaganju

- Radi očuvanja kamkordera, isključite ga.
  - Uklonite bateriju i adapter za napajanje izmjeničnom strujom.
  - Uklonite memorijsku karticu.

Čišćenje kamkordera

Prije čišćenja, isključite kamkorder i uklonite baterijsko pakiranje i adapter za napajanje izmjeničnom strujom.

- **Čišćenje vanjskog dijela**
  - Nježno obrišite mekom i suhom krpom. Ne primijenjujte prekomjernu silu prilikom čišćenja već nježno obrišite površinu.
  - Ne rabite benzin ili razrjeđivač za čišćenje kamkordera. Vanjski sloj mogao bi se skinuti ili bi površina kućišta može izgubiti na kvaliteti.
- **ČišćenjeLCD zaslona**
  Nježno obrišite mekom i suhom krpom. Pazite da ne oštetite zaslon.
- **Čišćenje leća**
  Koristite četku puhala da uklonite prašinu i nježno obrišite leće mekom krpom.
  Ako je nužno, nježno obrišite papirom za čišćenje leća.
  - Ako su leće prljave može se stvoriti plijesan.
  - Ukoliko leće izgledaju zamućeno, isključite kamkorder i ostavite ga oko 1 sat.

LCD zaslon

Za produžen radni vijek, izbjegavajte brisanje grubom krpom.

- **Imajte na umu slijedeći fenomen za korištenje LCD zaslona. To nisu neispravnosti.**
  - Pri korištenju kamkordera, površina oko LCD zaslona se može zagrijati.
  - Ukoliko ga ostavite uključenog dulje vremena, površina oko LCD zaslona postaje vruća.
  - Pri uporabi kamkordera u hladnim uvjetima, na LCD zaslonu se može pojaviti naknadna slika.
- LCD zaslon izrađen je pomoću napredne i precizne tehnologije i ima više od 99,99% piksela. Unatoč činjenici, crne ili bijele točkice (crvene, plave, bijele) mogu se rijetko pojaviti u sredini. Ove točkice mogu biti normalna pojava za vrijeme proizvodnog procesa ali ne utječu na snimljene slike.

Kada postoji kondenzacija vode, odložite kamkorder neko vrijeme prije korištenja

- Što je kondenzacija vode?
  Kondenzacija vode događa se kada je kamkorder premješten na mjesto velike temperaturne razlike u odnosu na prethodno mjesto. Rosa se stvara na vanjskim ili unutarnjim dijelovima kamkordera i na lećama za odbijanje. Kada se to dogodi, može prouzročiti neispravnost ili oštećenje na kamkorderu pri upotrebi uređaja s uključenim napajanjem dok postoji kondenzacija vode.
- Kada se javlja kondenzacija vode?
  Kada je uređaj premješen na mjesto s većom temperaturom od prethodnog mjesta ili pri nagloj upotrebi u vrućem podneblju, uzrokovat će kondenzaciju.
  - Prilikom snimanja vani na hladnom vremenu tijekom zime a zatim korištenjem unutra.
  - Za vrijeme snimanja vani po vrućem vremenu nakon boravka unutra ili unutar automobila u kojem radi klima-uređaj.
- Što mogu učiniti?
  - Isključite napajanje i izvadite bateriju, ostavite ga da se osuši na suhom mjestu 1 do 2 sata prije korištenja.



- Koristite kamkorder nakon potpunog nestanka kondenzacije.
- Pobrinite se da koristite preporučenu dodatnu opremu isporučenu s kamkorderom. Za servis, obratite se najbližem Samsung ovlaštenom servisnom centru.

UPOTREBA VAŠEG KAMKORDERA U INOZEMSTVU

- Svaka zemlja ili regija ima svoje sustave za električnu energiju i boju.
- Prije upotrebe vašeg kamkordera u inozemstvu, provjerite sljedeće stavke.

Izvori napajanja

Priloženi adapter za napajanje izmjenične struje koristi automatski odabir napona u opsegu izmjenične struje od 100 V do 240 V. Koristite vaš kamkorder u drugim zemljama/područjima pomoću adaptera za napajanje izmjeničnom strujom isporučenim s vašim kamkorderom s AC 100 V do 240 V, 50/60 Hz. Rabite komercijalno dostupan utikač adaptera za napajanje izmjeničnom strujom, ovisno o vrsti zidne utičnice.

Sustav boje na TV-u

Vaš kamkorder temelji se na **PAL** sustavu. Želite li pregledati vaše snimke na TV-u ili ih kopirati na vanjski uređaj, to mora biti TV koji se temelji na **PAL** sustavu ili vanjski uređaj i imati odgovarajuće audio/video priključke. U protivnom ćete možda trebati zaseban transkoder za video format (PAL-NTSC format pretvarač).


Pretvornika oblike datoteke ne dobavlja Samsung.

PAL kompatibilne zemlje/područja

Australija, Austrija, Belgija, Bugarska, Kina, zemlje ZND-a, Republika Češka, Danska, Egipat, Finska, Francuska, Njemačka, Grčka, Velika Britanija, Nizozemska, Hong Kong, Mađarska, Indija, Iran, Irak, Kuvajt, Libija, Malezija, Mauricijus, Norveška, Rumunjska, Saudijska Arabija, Singapur, Republika Slovačka, Španjolska, Švedska, Švicarska, Sirija, Tajland, Tunis, itd.

NTSC kompatibilne zemlje/područja

Bahami, Kanada, Srednja Amerika, Japan, Koreja, Meksiko, Filipini, Tajvan, Sjedinjene Američke Države, itd.


Možete snimati s vašim kamkorderom i gledati slika na LCD zaslonu bilo gdje u svijetu.

RJEČNIK

AF (Automatski Fokus)

Sustav koji automatski fokusira leće proizvoda na objekt. Vaš proizvod koristi kontrast za automatsko fokusiranje.

Otvor

Otvor kontrolira količinu svjetlosti koja dopire do senzora proizvoda.

Trešnja kamkordera (mutna slika)

U slučaju premještanja proizvoda dok je blenda otvorena, cijela slika može izgledati mutno. To se događa češće pri maloj brzini blende. Spriječite trešnju proizvoda podizanjem razine osjetljivosti pomoću veće brzine blende. Ili, koristite tronožac, funkcija DIS ili OIS za stabilizaciju proizvoda.

Kompozicija

Kompozicija na fotografiji znači postavljanje objekata na fotografiji. Pridržavanje pravila treće strane najčešće dovodi do dobre kompozicije.

Complementary Metal-Oxide-Semiconductor (Komplementirani metalno oksidni poluprovodnik) (CMOS)

CMOS je sensor slike koji stvara slike pristupom kvalitete CCD (nabojem spregnuti sklop) senzora. Troši manje energije što ima za posljedicu duži radni vijek baterije vašeg proizvoda.

Digitalni zum

Značajka kojom se umjetno povećava količina zuma raspoloživog s lećama zuma (Optički zum). Pri uporabi digitalnog zuma, kvaliteta slike blijedi kako se uvećanje povraćava.

Efektivan broj piksela

Za razliku od ukupnog zbroja piksela, ovo je aktualni broj piksela korištenih za snimanje slike.

EV (Vrijednost ekspozicije)

Sve kombinacije brzine blende proizvoda i otvaranja leća koje rezultiraju istom ekspozicijom.

Ekspozicija

Dopuštena količina svjetlosti za dostizanje senzora proizvoda. Ekspozicijom upravlja kombinacija brzine blende, vrijednost otvora i ISO osjetljivost.

Fokalna dužina

Udaljenost od sredine leća do njegove fokalne točke (u milimetrima). Veće fokalne dužine rezultiraju u ograničenim kutovima pregleda i uvećanjem predmeta. Manja fokalna dužina rezultira širim kutevima pregleda.

F. br. (F-broj)

F broj određuje svjetlinu leća. Manji broj leća najčešće daje svjetliju sliku.
F broj je direktno proporcionalan fokalnoj dužini i inverzno proporcionalan promjeru leća.
*F.br=fokalna dužina/promjer otvora leća

MPEG-4 AVC/H.264

MPEG-4 AVC/H.264 definira posljednji format video kodiranja standardiziran putem ISOIEC i ITU-T, u 2003. U usporedbi s konvencionalnim MPEG-2 formatom, MPEG-4 AVC/H.264 koristi više od duple učinkovitosti. Vaš proizvod aktivira MPEG-4 AVC/H.264 da enkodira video zapise visoke definicije.

Optički zum

Ovo je opći zum koji moće povećati slike s lećama i ne narušava kvalitetu slika.

Kvaliteta

Naziv brzine korištene kompresije u digitalnoj slici. Kvalitetnije slike imaju manju brzinu kompresije što obično rezultira većom veličinom datoteke.

Razlučivost

Broj piksela na digitalnoj slici. Slike veće razlučivosti imaju više piksela i obično pokazuju više pojedinosti od slika male razlučivosti.

Brzina blende

Brzina blende odnosi se na količinu vremena potrebnu za otvaranje i zatvaranje blende i predstavlja važan čimbenik u svjetlini fotografije jer kontrolira količinu svjetlosti koja prolazi kroz otvor prije nego što dođe do senzora slike. Velika brzina blende omogućuje manje vremena za ulazak svjetla a fotografija postaje tamnija i lako zamrzava objekte u pokretu.

Bjelina (ravnoteža boje)

Podešenje intenziteta boja (obično primarnih boja poput crvene, zelene i plave) na slici. Cilj podešenja bjeline ili ravnoteže boje je pravilno prikazati boje na slici.

Specifikacije

Naziv modela	SMX-F50BP/SMX-F50RP/SMX-F50SP/SMX-F50UP SMX-F53BP/SMX-F53RP/SMX-F53SP/SMX-F53UP SMX-F54BP/SMX-F54RP/SMX-F54SP/SMX-F54UP SMX-F500BP/SMX-F500RP/SMX-F500SP/SMX-F500UP SMX-F530BP/SMX-F530RP/SMX-F530SP/SMX-F530UP	
Sustav	Video signal	PAL
	Format za kompresiju slike	H.264/AVC Format
	Format za auto kompresiju	AAC (Advanced Audio Coding)
	Razlučivost snimanja	TV Super Fine (oko 5,0 Mbps), TV Fine (oko 4,0 Mbps), TV Normal (oko 3,0 Mbps), Web Fine (oko 4,0 Mbps), Web Normal (oko 3,0 Mbps)
	Slika uređaja	1/6" CCD (Charge Coupled Device)
	Važeći pikseli	740K
	Ukupno piksela	800K
	Leće	F1,8 na 4,9, 52x (Optičke), 65x (Intelli), 2200x (Digitalne) elektronske zoom leće
	Fokusna dužina	2.1mm~109.2mm
LCD zaslon	Veličina/broj točkice	2,7 inča širina 230 k
	Način za LCD zaslon	TFT aktivan sustav matrice
Konektori	Composite video izlaz	1,0 V (p_p), 75 Ω, analogni
	Audio izlaz	-7,5 dBm 47 KŮ, analogni, stereo
	USB izlaz	mini USB-B vrsta (USB 2,0 High Speed)
Općenito	Izvor napajanjae	5,0 V (pomoću adaptera za napajanje izmjeničnom strujom), 3,7 V (pomoću litijonske baterije)
	Vrsta izvora napajanja	Napajanje (100 V~240 V) 50/60 Hz, litijonsko baterijsko pakiranje
	Potrošnja energije	1,7 W, 2,0 W (LCD uključen)
	Radna temperatura	10% ~80%
	Radna vlažnost	-4˚F ~ 140˚F (-20˚C ~ 60˚C)
	Temperatura za odlaganje	Oko 2.12" x 2.22" x 4.69" (53.9mm x 56.4mm x 119.0mm)
	Dimenzije (Š x V x D)	Oko 0.485 lbs (220 gr) (Bez baterije i memorijske kartice)
	Težina	Stereo mikrofon koji prima signale zvuka podjednako iz svih smjerova
	Unutarnji MIC	Omni-directional stereo microphone

※ Ove tehničke specifikacije i dizajn mogu se promijeniti bez prethodne najave.

Kontaktirajte SAMSUNG diljem svijeta

Ukoliko imate pitanja ili primjedbe vezano za Samsung proizvode, molimo kontaktirajte SAMSUNG cetar za brigu o potrošačima.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
	DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
	HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com
	PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
Europe	ALBANIA	42 27 5755	
	AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
	BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	BOSNIA	05 133 1999	
	BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
	CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
	CZECH	800 - SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
	FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
	GREECE	80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge / 210 6897691 from mobile	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KOSOVO	+381 0113216899	
	LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
	MACEDONIA	023 207 777	
	MONTENEGRO	020 405 888	
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff / 021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff	www.samsung.com
Europe	SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
	Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)
	U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717100	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	GEORGIA	8-800-555-555	
	ARMENIA	0-800-05-555	
	AZERBAIJAN	088-55-55-555	
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	BELARUS	810-800-500-55-500	
	MOLDOVA	00-800-500-55-500	
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
	CHINA	400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	3030 8282, 1800 3000 8282	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864), 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 1-800-8-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East	IRAN	021-8255	www.samsung.com www.samservice.com
	OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
	BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
	Egypt	08000-726786	www.samsung.com
	JORDAN	800-22273	www.samsung.com
	Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
	Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
	Turkey	444 77 11	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Africa	NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com





RoHS compliant

Naš proizvod zadovoljava “Ograničavanje upotrebe određenih štetnih materijala za električne i elektroničke komponente”, i ne upotrebljavamo 6 opasnih materijala- Kadmij (Cd), Olovo (Pb), Živa (Hg), Šesterovalentni krom (Cr +6), Polibromirane bifenile (PBB-e), Polibromirane difenil etere (PBDE-i)- u našim proizvodima.